



AALST ROZENDREEF

ARCHEOLOGISCH VOORONDERZOEK

Februari 2015 - Maart 2015

De Graeve A., Verbrugge A., & Cherretté B.

ARCHEOLOGIE RAPPORT 48

Colofon

Project:

Archeologisch vooronderzoek
Proefsleuvenonderzoek
Aalst Rozendreef (14-AAL-RD)
2014/556

Bouwheer:

Stad Aalst
Grote Markt 3
9300 Aalst

Opdrachtgever:

Stad Aalst
Grote Markt 3
9300 Aalst

Uitvoerder:

SOLVA
Intergemeentelijk samenwerkingsverband
voor ruimtelijke ordening en socio-economische expansie
Joseph Cardijnstraat 60
9420 Erpe-Mere

Arne Verbrugge (projectarcheologe- vergunninghouder)
Arne De Graeve (projectarcheoloog)
Bart Cherretté (coördinatie)
Wim Vanrolleghem (technisch assistent)
Antonio Diaz-Arroyo (technisch assistent)
Sami Belbachir (technisch assistent)
Harry Bonnaerens (technisch assistent)

Termijn terreinwerk:

09 februari 2015 – 02 maart 2015

Wettelijk Depotnummer:

D/2015/12.857/14



Afbeelding voorblad: Detail uit Ferrariskaart. Centraal ligt de voormalige abdij Ten Rozen. Ten noorden ervan ligt het project gebied Aalst Rozendreef.

Copyright: Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SOLVA. Alle foto's, tenzij anders vermeld: © SOLVA.

CHRONOLOGIE

<input type="checkbox"/> Paleolithicum	<input type="checkbox"/> Oud	1.000.000/500.000 - 250.000 BP
	<input type="checkbox"/> Midden	250.000 - 38.000 BP
	<input type="checkbox"/> Jong	38.000 - 14.000 BP
	<input type="checkbox"/> Finaal	14.000 - 12.000 BP
<input type="checkbox"/> Mesolithicum	<input type="checkbox"/> Vroeg	ca. 9500 - 7700 BC
	<input type="checkbox"/> Midden	7700 - 7000/6500 BC
	<input type="checkbox"/> Laat	ca. 7000 - ca. 5000 BC
	<input type="checkbox"/> Finaal	ca. 5000 - ca. 4000 BC
<input checked="" type="checkbox"/> Neolithicum	<input type="checkbox"/> Vroeg	5300 - 4800 BC
	<input type="checkbox"/> Midden	4500 - 3500 BC
	<input type="checkbox"/> Laat	3500 - 3000 BC
	<input checked="" type="checkbox"/> Finaal	3000 - 2000 BC
<input type="checkbox"/> Bronstijd	<input type="checkbox"/> Vroege	2100/2000 - 1800/1750 BC
	<input type="checkbox"/> Midden A	1800/1750 - 1500 BC
	<input type="checkbox"/> Midden B	1500 - 1050 BC
	<input type="checkbox"/> Late	1050 - 800 BC
<input checked="" type="checkbox"/> IJzertijd	<input checked="" type="checkbox"/> Vroege	800 - 475/450 BC
	<input type="checkbox"/> Late	475/450 - 57 BC
<input type="checkbox"/> Romeinse Tijd	<input type="checkbox"/> Vroeg	56 BC - 100 AD
	<input type="checkbox"/> Midden	101 - 300 AD
	<input type="checkbox"/> Laat	301 - 400 AD
<input checked="" type="checkbox"/> Middeleeuwen	<input type="checkbox"/> Vroege / Frankisch	401 - 500 AD
	<input type="checkbox"/> Vroege / Merovingisch	501 - 750 AD
	<input type="checkbox"/> Vroege / Karolingisch	751 - 900 AD
	<input type="checkbox"/> Volle	901 - 1200 AD
	<input type="checkbox"/> Late	1201 - 1500 AD
<input checked="" type="checkbox"/> Postmiddeleeuwen	<input type="checkbox"/> Nieuwe Tijden	1501 - 1800 AD
	<input type="checkbox"/> Nieuwste Tijden	1801 - heden

KEYWORDS

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Landelijke context | <input type="checkbox"/> Voedselproductie | <input checked="" type="checkbox"/> Lithisch materiaal | <input type="checkbox"/> Gebruikssporenanalyse |
| <input type="checkbox"/> Stedelijke context | <input type="checkbox"/> Keramiekproductie | <input checked="" type="checkbox"/> Botmateriaal | <input type="checkbox"/> Materiaalstudie |
| | <input type="checkbox"/> Metallurgie | <input checked="" type="checkbox"/> Keramiek | <input type="checkbox"/> C14-datering |
| <input type="checkbox"/> Commercieel gebouw | <input checked="" type="checkbox"/> Artisanaat | <input checked="" type="checkbox"/> Staalname | <input type="checkbox"/> Archeomagnetisch |
| <input type="checkbox"/> Religieus gebouw | | <input checked="" type="checkbox"/> Bouwmateriaal | <input type="checkbox"/> Dendrochronologisch |
| <input type="checkbox"/> Openbaar gebouw | <input type="checkbox"/> Begraving | <input checked="" type="checkbox"/> Metaal | <input type="checkbox"/> Optisch gestimuleerde luminescentie |
| <input type="checkbox"/> Militair gebouw | <input type="checkbox"/> Funeraire structuur | <input type="checkbox"/> Glas | <input type="checkbox"/> Biochemisch analytisch |
| | | <input type="checkbox"/> Hout | <input type="checkbox"/> Fysico-chemisch analytisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bewoning | | <input type="checkbox"/> Kunststof | <input type="checkbox"/> Diatomeeën |
| <input type="checkbox"/> Woonhuis | | <input type="checkbox"/> Textiel | <input type="checkbox"/> Palynologisch |
| <input type="checkbox"/> Villa | | <input type="checkbox"/> Leder | <input type="checkbox"/> Zaden en vruchten |
| <input type="checkbox"/> Agrarisch gebouw | | <input checked="" type="checkbox"/> Natuursteen | <input type="checkbox"/> Hout |
| | | <input type="checkbox"/> Technisch aardewerk | <input type="checkbox"/> Anthracologisch |
| <input type="checkbox"/> Agrarische structuur | | <input type="checkbox"/> Touw | <input type="checkbox"/> Gewervelde diersoorten |
| <input type="checkbox"/> Haard | | | <input type="checkbox"/> Insecten en mijten |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kuil | | | <input type="checkbox"/> Malacologisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Weg | | | <input type="checkbox"/> Bodemkundig |
| <input type="checkbox"/> Waterwinning | | | <input type="checkbox"/> Fysisch antropologisch |
| <input type="checkbox"/> Afwateringsgracht | | | <input type="checkbox"/> Geografisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perceelsgracht | | | <input type="checkbox"/> Geomorfologisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Extractie | | | <input type="checkbox"/> Geologisch |
| | | | <input type="checkbox"/> Conservatie |
| <input type="checkbox"/> Megalithische structuur | | | <input type="checkbox"/> Restauratie |

INHOUDSTAFEL

Chronologie.....	3
Keywords.....	4
Inhoudstafel	5
1. Dankwoord	7
2. Inleiding	8
3. Beschrijving van de vindplaats	10
3.1. Vindplaatsgegevens	10
3.2. Topografische, landschappelijke, bodemkundige situering.....	11
4. Archeologische en historische situering	13
4.1. Historische situering	13
4.2. Archeologische situering	13
5. Onderzoeksopdracht	15
5.1. Vraagstelling	15
5.2. Randvoorwaarden	15
6. Werkwijze en opgravingsstrategie	17
6.1. Methodologie terreinwerk.....	17
6.2. Methodologie verwerking	18
6.3. Motivatie van de selectie van materiaal en staalname.....	19
7. Beschrijving van het archeologisch onderzoek	20
7.1. Inleiding	20
7.2. Noordelijke zone	20
7.2.1 Steentijden.....	20
7.2.2 Palencluster.....	20
7.2.3 Sporen buiten de cluster	21
7.2.3.1 greppels.....	21
7.2.3.2 kolenbranderskuilen	21
7.2.3.3 Postmiddeleeuwse sporen	23
7.2.3.4 Andere sporen	23
7.3. Zuidelijke zone.....	24
7.3.1 cluster sporen uit de metaaltijden.....	24
7.3.2 Baksteenovens.....	24
7.3.3 Baksteenstortpakketten.....	26
7.3.4 kleiontginning?	26
7.3.5 sporen gelinkt aan de abdij?	27
8. Assessment en basisanalyse van de vondsten en stalen	27
9. Synthese.....	28
9.1. Synthese	28
9.2. Antwoord op de vooropgestelde onderzoeksvragen.....	28
10. Aanbevelingen en geplande vervolgonderzoeken	30
11. Bibliografie.....	33

12. Bijlagen	34
12.1. Handleiding bij het raadplegen van de bijlagen.....	34
12.2. Lijsten.....	35
12.3. Grondplan	35

1. DANKWOORD

In de eerste plaats willen we de betrokken stadsdiensten van Stad Aalst bedanken voor de vlotte samenwerking tijdens de werken. Verder gaat onze dank uit naar Jan Moens (Agentschap Onroerend Erfgoed) voor de info rond de abdij Ter Rozen en baksteenovens.

2. INLEIDING

Stad Aalst wenst op de terreinen, gelegen tussen de Botermelkstraat, de Oude Abdijstraat en de Rozendreef, een speelbos te realiseren (voor kadastrale gegevens, zie technische fiche verder). De terreinen bevinden zich ten noordoosten van de stad Aalst.



Afbeelding 1. Zicht op het terrein waar het speelbos gerealiseerd zal worden, met in het rood aangeduid de onderzochte zones

De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt zo'n 5,5 ha. Het centrale deel van het projectgebied is recent aangeplant in functie van de ontwikkeling van het speelbos (afbeelding 1). Deze zone, ca. 2,1 ha, kwam niet meer in aanmerking voor het doorlopen van een archeologisch vooronderzoek, en is uit de 'Bijzondere Voorwaarden' uitgesloten.

De overige delen, zo'n 3,3 ha, waren tot voor kort in gebruik als gras-en hooiland. Op het zuidelijke deel van het terrein was een moeras gerealiseerd. Met de uitgegraven grond wordt in het noordelijke deel een kunstmatige verhevenheid gecreëerd.

Het Agentschap Onroerend Erfgoed adviseerde voor deze delen een archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven. Verspreid over de verschillende percelen en met een onderlinge afstand van maximaal 15m, laten proefsleuven, aangevuld met kijkvensters, toe een eerste inschatting te maken van de archeologische waarde van de te ontwikkelen terreinen.

Archeologen van SOLVA voerden tussen 9 februari 2015 en 2 maart 2015 in opdracht van Stad Aalst dit onderzoek uit. Dit rapport vormt de evaluatie van dit proefsleuvenonderzoek.

3. BESCHRIJVING VAN DE VINDPLAATS

3.1. Vindplaatsgegevens

1. Administratieve gegevens	
Opdrachtgever:	Stad Aalst Grote Markt 3 9300 Aalst
Uitvoerder:	SOLVA Intergemeentelijk samenwerkingsverband voor ruimtelijke ordening en socio-economische expansie Joseph Cardijnstraat 60 9420 Erpe-Mere
Vergunninghouder:	Arne Verbrugge
Beheer en plaats opgravingsarchief:	SOLVA, dienst Archeologie Industrielaan 25b 9320 Erembodegem
Beheer en plaats vondsten en stalen:	SOLVA, dienst Archeologie Industrielaan 25b 9320 Erembodegem
Projectcode:	14-AAL-RD (2014/556)
Vindplaatsnaam:	Aalst Rozendreef
Locatie:	Aalst Oude Abdijstraat, Rozendreef, Botermelkstraat
Lambertcoördinaat 1:	X 128876.5733; Y 1282788.5996
Lambertcoördinaat 2:	X 128942.9968; Y 182855.9192
Lambertcoördinaat 3:	X 129137.5227; Y 182472.8610
Lambertcoördinaat 4:	X 128982.8509; Y 182465.2756
Kadaster:	Aalst, afdeling 3, sectie E, percelen 39f en 37d
Termijn:	9 februari 2015 – 3 maart 2015

2. Onderzoeksopdracht	
Verwijzing naar de bijzondere voorwaarden:	Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Aalst Rozendreef
Omschrijving archeologische verwachtingen:	Zie 4.2
Wetenschappelijke vraagstelling:	Zie 5.1
Oorzaak voor de ingreep in de bodem:	Ontwikkeling speelbos
Eventuele randvoorwaarden:	Zie 5.2

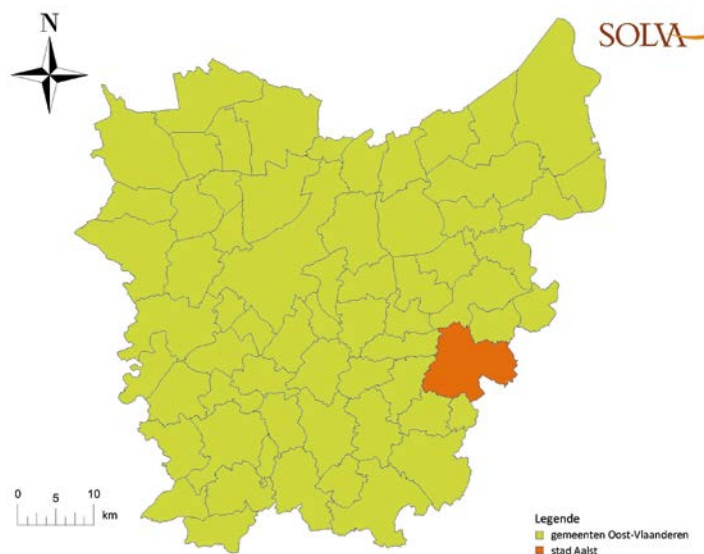
3. Raadpleging van specialisten	
Omschrijving van de inbreng als hun advies werd ingewonnen bij substantiële staalname:	/
Omschrijving van de inbreng als zij betrokken worden bij de conservatie:	/
Omschrijving van de algemene wetenschappelijke advisering door externe personen:	/

3.2. Topografische, landschappelijke, bodemkundige situering

Het projectgebied situeert zich op de overgang van het Midden-Vlaams glooiend zandleemdistrict naar het Zuid-Vlaamse lemig heuveldistrict¹ en is gelegen op de noordoostelijke rand van een uitloper van een leemmassief dat afhelt naar het centrum van Aalst (afbeelding 2).

Het onderzochte terrein ligt op de rechterflank van de Dendervallei, buiten het historische centrum van Aalst.

Op microschaal is op het terrein een lichte helling waarneembaar, waarbij het hoogste punt zich in het noordoosten bevindt en op 22 m TAW ligt. De laagste zones, in het zuiden, bevinden zich op een hoogte van 19,5 TAW.



Afbeelding 2. Positie van Aalst binnen de provincie Oost-Vlaanderen

De **bodem** in het onderzochte gebied bestaat in hoofdzaak uit een bodemtype *Lc*, een matig droge zandleembodem met sterk gevlekte en verbrokkelde textuur B horizont.² Aan de zuidoostelijke zijde en de zuidelijke zijde van het terrein duidt een “OT” classificatie op sterk vergraven gronden.

In alle proefsleuven is minstens 1 **profielput** aangelegd om een beter inzicht te verwerven in de bodemopbouw van het terrein.

Deze profielputten toonden voor de noordelijke zone aan dat het zandlemige terrein (recent) deels is opgehoogd. Zo bevindt zich in het oostelijk deel van proefsleuf (PS) 1 t.e.m. 6 een ophogingspakket onder de huidige ploeglaag (afbeelding 3). Dit pakket werd geregistreerd over een afstand van ca. 30 meter naar het westen op, vanaf de oostelijke grens van het terrein. In deze laag zijn verschillende artefacten gevonden, gaande van postmiddeleeuws aardewerk tot brokjes handgevormd aardewerk. In de proefsleuven 7 t.e.m. 10 werd eveneens een recent pakket opgevoerde grond waargenomen, met een dikte van ca. 50 cm.

In de zuidelijke zone bestaat de bodem uit een homogene zandleem. In de zuidoostelijke hoek echter is deze zandleemlaag niet meer bewaard en dagzoomt de onderliggende laag van kleiige leem. Deze laag heeft een weerslag op de waterhuishouding. De klei in deze laag zorgt immers voor een moeilijke waterdoorlaatbaarheid van de bodem.



Afbeelding 3. Profielput met ophogingspakket.

¹ Sevenant *et. al.* 2002, p. 146.

² Naar de bodemkaart van Geopunt Vlaanderen (www.geopunt.be).

De noordelijke uiteinden van proefsleuf 11 t.e.m. 18 hebben allen een **depressie** aan het licht gebracht. Het is evenwel niet duidelijk of deze zone een natuurlijke dan wel antropogene oorsprong kent. De sterke mangaan en ijzerconcentraties onder dit pakket wijzen onomstootbaar op een natte omgeving. Dit spoor is tijdens de postmiddeleeuwen gevuld met een heterogeen pakket van grond en baksteenpuin. Het opvullingspakket werd tijdens het proefsleuvenonderzoek telkens volledig uitgegraven om na te gaan of er zich geen oudere sporen meer onder bevonden.



Afbeelding 4. Bodem van de depressie is scherp afgelijnd en op de bodem gevuld met baksteenpuin.

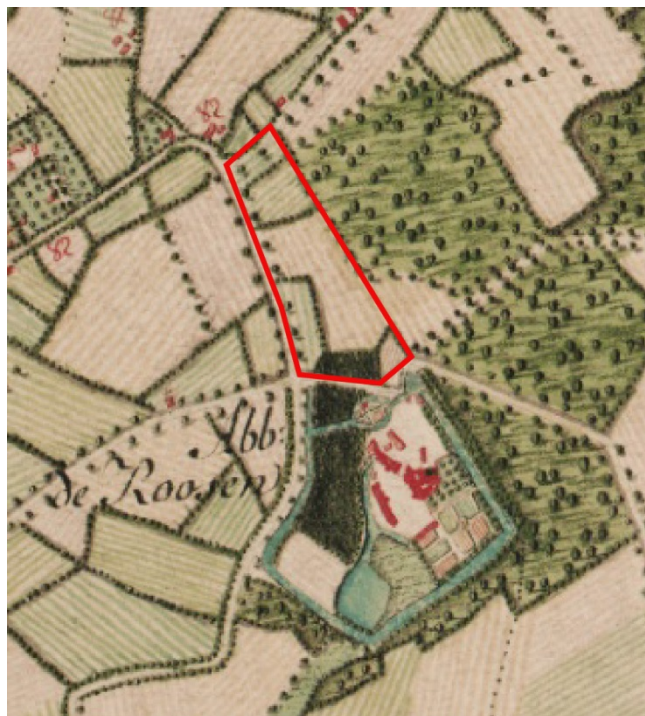
In proefsleuf 17 bleek dat de bodem van deze depressie was afgedekt door een laag met baksteenpuin en verbrande leem alvorens het met de postmiddeleeuwse opvulling is afgedekt (afbeelding 4). Mogelijk bestaat er een relatie met de aangetroffen baksteenovens (zie verder). Deze depressie, die zich aan de noordelijke rand van de zuidelijke zone bevindt, manifesteert zich nog steeds als een waterzieke plek.

Een **tweede depressie** situeert zich ter hoogte van de sleuven 21 en 22. Deze depressie komt overeen met de contouren van het huidige bosje. Dit spoor had eveneens een vrij recente vulling.

4. ARCHEOLOGISCHE EN HISTORISCHE SITUERING

4.1. Historische situering

De geschiedenis van de terreinen is onlosmakelijk verbonden met deze van het zuidelijker gelegen verdwenen abdijcomplex Ten Rozen. Een deel van de zuidelijke projectzone ligt immers binnen het toenmalige areaal van de abdij. Deze abdij van de Cisterciënzerinnenorde werd gesticht in de 1^e helft van de 13^e eeuw. Door de vele schenkingen die zij ontving in de loop van de 13^e en 14^e eeuw, breidde de abdij aanzienlijk uit. Aan deze groei kwam in 1578 abrupt een einde toen de abdij tijdens de godsdienstoorlogen is platgebrand. In de loop van de eerste kwart van de 17^e eeuw is de abdij tijdens de contrareformatie terug heropgebouwd. Na de inname door de Franse legers in 1797 is het complex verbeurd verklaard en verkocht aan verschillende particulieren. De kabinetskaart van Ferraris (jaren '70 van de 18^e eeuw) dateert van net voor de sloop van de abdijgebouwen (afbeelding 5). Op deze kaart blijkt dat de onderzochte gebieden op het einde van de 18^e eeuw als gras- en akkerland in gebruik waren.



Afbeelding 5. Detail uit de Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied.

4.2. Archeologische situering

De CAI leert dat er afgezonderd van de relictten van de abdij geen noemenswaardige archeologische gegevens zijn bekend uit de omgeving. De archeologische info beperkt zich tot verschillende silexvondsten uit veldprospecties. De vondsten situeren zich enkele honderden meter ten oosten van het onderzoeksterrein. Deze zijn afkomstig uit verschillende periodes en vertonen, afgezien van de neolithische vindplaats “vierrijger” genaamd, geen onderlinge samenhang (afbeelding 6).



Afbeelding 6. Uitsnede van Ferrariskaart met daarop de vindplaatsen uit de CAI

5. ONDERZOEKSOPDRACHT

5.1. Vraagstelling

De aanleiding van het project is de geplande realisatie van een speelbos met inbegrip van poelen/moeras, wandelpaden en een speelheuvel. Een deel van het onderzoeksgebied maakte deel uit van de abdijsite Ten Rozen. Deze speelde dan ook een bepalende rol in de onderzoek thematiek van deze prospectie.

Het onderzoek moet minimaal volgende **onderzoeksvragen** proberen te beantwoorden³:

- welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + aanduiding?
- waardoor kan het ontbreken van een horizont worden verklaard?
- Zijn er tekenen van erosie?
- In hoeverre is de bodemopbouw intact?
- Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?
- Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerder structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerder periodes?
- Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van een occupatie?
- Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettingen,...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?
- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten?
- Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologische vindplaatsen onder meer de abdijsite Ten Rozen?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie)?
- Is er een bodemkundige verklaring voor de partiële afwezigheid van archeologische sporen?
- Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?
- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?
- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?
- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (maatregelen behoud *in situ*)?
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven: wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek? Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?
- Welke vraagstelling zijn voor vervolgonderzoek relevant?
- Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke types staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

5.2. Randvoorwaarden

³ De onderzoeksvragen komen uit het document 'Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem : Aalst, Rozendreef (speelbos)' opgesteld door het Agentschap Onroerend Erfgoed, zie p. 4-5. Dit document is te vinden in bijlage.

Zie document 'Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem : Aalst, Rozendreef (speelbos)' in bijlage.

6. WERKWIJZE EN OPGRAVINGSSTRATEGIE

6.1. Methodologie terreinwerk

Om een zicht te krijgen op de eventuele aanwezigheid van archeologische sporen zijn binnen het projectgebied in totaal 23 proefsleuven aangelegd met een onderlinge tussenafstand van 15m (as op as) en een breedte van 2m. Dit onderzoek vond plaats tussen 09 februari 2015 en 2 maart 2015. Door de weersomstandigheden is het onderzoek niet aaneensluitend kunnen gebeuren. Een graafmachine legde de sleuven machinaal aan en dit onder begeleiding van twee archeologen.

De eerste 3 dagen voorzag de aannemer een kraanbak van slechts 1,8m. Dit zorgde voor een aanzienlijke vertraging, aangezien er telkens in twee bewegingen diende te worden verdiept om aan de gevraagde breedte van de sleuven te komen. De volgende dagen zijn afgewerkt met een kraanbak van 2m. De sleuven liggen in de noordelijke zone quasi haaks op de (zachte) helling in een WZW-ONO oriëntatie. De positie van de sleuven in het zuiden zijn gedetermineerd door de huidige terreinindeling (e.g. rij knotwilgen, natte grachten etc.). Om inzicht te verwerven in de aard en functie van sommige sporen en hun ruimtelijke en chronologische samenhang zijn de sleuven soms lokaal uitgebreid. Met het oog op een beter begrip zijn in de noordelijke zone verschillende ruime kijkvensters aangelegd (infra).

De sleuven zijn afgegraven tot op de moederbodem ((zand)leem/ kleiige leem), met uitzondering van PS 22 waar het uithalen van de depressie op een diepte van 1,6m om veiligheidsredenen werd gestaakt. Ook de depressies/kleiwinningskuilen en recentere ophogingspakketten zijn tot op de moederbodem verdiept. Onder de depressie waren nog verschillende oudere sporen aanwezig e.g. karrensporen. In PS 15 lagen onder een baksteenpakket twee duidelijke kuilen die mogelijk dateren in metaaltijden (afbeelding 7)).



Afbeelding 7. Onder het baksteenpakket is een oudere kuil waar te nemen.

De sporen zijn manueel opgeschaafd, gefotografeerd, beschreven en topografisch ingemeten. Een aantal sporen zijn gecoupeerd met als doel de aard, bewaringsgraad en datering ervan te kunnen bepalen. De coupes zijn eveneens gefotografeerd, ingetekend en beschreven. Alle vondsten kregen een identificatienummer. Op regelmatige afstanden en indien er geen archeologische sporen aanwezig zijn, zijn profielputten aangelegd om een beter beeld te krijgen van de bodemopbouw. Elk profiel is gefotografeerd en per laag beschreven. Van alle sleuven en profielen is de precieze locatie topografisch ingemeten. De sleuven zijn wegens de hoge grondwatertafel en de neerslag, in onderling overleg met het Agentschap Onroerend Erfgoed, kort na het aanleggen terug gedicht om op die manier een goede bewaring te garanderen.

Een deel van het zuidelijke terrein is tijdens het vooronderzoek zeer nat gebleken. Deze plekken waren bijgevolg ook niet toegankelijk voor het verkennend onderzoek. Deze natte condities hadden enerzijds te maken met de eerder vermelde ondiep gelegen klei, en anderzijds met een brede gracht. Hoewel deze gracht (waarschijnlijk recent) is gedempt, is deze nog steeds als een natte plek zichtbaar in het landschap. Daarnaast was een strook van 20m, parallel met de Oude Abdijstraat, op het moment van het onderzoek niet toegankelijk.

Tijdens dit proefsleuvenonderzoek is door middel van sleuven en kijkvensters 12,57 % van het terrein onderzocht geworden.

Bij de verwerking worden alle spoorbeschrijvingen, plannen, foto's, vondstbeschrijvingen en – behandelingen ingevoerd in de archeologiedatabank van SOLVA.⁴

6.2. Methodologie verwerking

Het gebruik van gestandaardiseerde fiches en een gestandaardiseerde nummering van de sporen en de lagen in een spoor – en alles wat daarmee samenhangt (foto's, plannen, vondsten) – heeft niet alleen te maken met het stroomlijnen van de registratie op het veld, maar ook met de verwerking van deze gegevens tijdens de rapportage.

De dienst archeologie van SOLVA heeft in de loop van 2009 de ontwikkeling van een databank geïnitieerd. Haar doel is het kunnen zowel invoeren en opslaan, als raadplegen en beheren van alle gegevens – velddata en externe informatie – in één systeem. Daarenboven is het de opzet om met de databank overzichtelijke lijsten te kunnen genereren, die als bijlagen kunnen dienen in de rapporten. Deze databank is geen star gegeven, maar een 'ongoing' project, te meer nu ook de stap is gezet naar een volledig digitale registratie op het terrein.

De absolute basis van de databank, de kleinste atomaire eenheid als het ware, is het spoor. Dit omvat elk spoor, elk onderdeel van een spoor alsook elke actie die in het verleden haar sporen in de ondergrond naliet. Deze kleinste eenheid valt uiteen in zeven types: 'laag', 'muur', 'vloer', 'skelet', 'hout', 'vertical feature interface' of 'VFI' en 'horizontal feature interface' of 'HFI'. Voor elk type spoor bestaat één gestandaardiseerde fiche in de databank. Aan deze kleinste eenheid wordt alles gekoppeld: tekeningen,

⁴ De archeologiedatabank van SOLVA omvat alle informatie die op terrein ingezameld wordt (spoorfiches, plannen, foto's,...) alsook de vondsten. Op basis van deze basisinformatie worden tevens contexten en structuren gecreëerd, alsook diverse bijlagen (rapporten, rapport natuurwetenschappelijk onderzoek...). De databank beheert zodoende alle opgravingsdata ingezameld op projecten die door SOLVA worden uitgevoerd. Ze is te allen tijde te consulteren op de bureaus van SOLVA.

foto's én vondsten. Bovendien worden op dit niveau de eerste relaties gelegd tussen de sporen onderling: een spoor 'is recenter', 'is ouder', 'gelijktijdig met' of 'hetzelfde als' een ander spoor.

Op een tweede niveau in de databank staan de contexten. Contexten groeperen één of meerdere sporen. Elke context krijgt een individueel nummer, namelijk het nummer van het eerste spoor dat tot deze context behoort. Het is evenwel zo dat niet elk spoor noodzakelijk deel uitmaakt van een context. Verstoringen en 'negatieve sporen', sporen die na couperen geen of een natuurlijk spoor blijken te zijn, worden niet tot het niveau van een context gebracht, maar bestaan enkel tot op het spoorniveau. De tekeningen, foto's en vondsten die gekoppeld zijn aan een spoor worden door de databank automatische verbonden aan de context waartoe ze behoren. Vanuit dit contextniveau kan men dus makkelijk navigeren in de verschillende sporen van die context en waaraan de vondsten, tekeningen en foto's verbonden zijn. Op dit niveau laat de databank eveneens toe chronologische/stratigrafische relaties te leggen tussen de contexten onderling.

Het derde niveau in de databank bevat de structuren. Structuren groeperen op hun beurt één of meerdere contexten. Ook zij krijgen een individueel nummer, met name het eerste contextnummer dat tot deze structuur behoort. Indien bijvoorbeeld een gebouwplattegrond (structuurniveau) is vastgesteld, bestaande uit verschillende paalsporen (contextniveau), dan zal deze gebouwplattegrond het nummer dragen van een context (een paalspoor) die deel uitmaakt van deze structuur. Elk paalspoor (contextniveau) kan op zijn beurt bestaan uit een paalkern (spoorniveau) en een insteek (spoorniveau). Opnieuw is het zo dat niet elke context tot een structuur hoeft te behoren. De databank groepeerde onder een structuur telkens de tekeningen, foto's en vondsten die gekoppeld zijn aan de contexten die deel uitmaken van de structuur. Opnieuw is vanuit het structuurniveau gemakkelijk te navigeren tussen de verschillende contexten die ertoe behoren en zo, verder afdalend, uiteindelijk tussen de verschillende sporen. Op dit niveau kunnen eveneens chronologische/stratigrafische relaties gelegd worden tussen structuren.

Het zijn de contextnummers en, indien gegroepeerd onder een structuur, de structuurnummers die verder in de tekst de leidraad vormen. Voor de volledigheid geven we nog mee dat er thesauruslijsten zijn opgesteld die duidelijk definiëren welke archeologische gehelen als context dan wel als structuur geïnterpreteerd worden.

Wat de vondsten en de staalnames betreft, wensen we mee te geven dat de databank een uitgebreide mogelijkheid tot determinatie en datering voorziet. Beide gebeuren zoals vermeld op het spoorniveau. Hieraan zijn de verschillende inventarisnummers van de vondsten gekoppeld. Bij het ingeven van de vondsten wordt 'automatisch' een datering gegenereerd, maar deze kan manueel overschreven worden. Dit geldt op spoor-, context- en structuurniveau. De databank laat eveneens toe de vondstgegevens te bevragen en te gebruiken, dit laatste onder meer door middel van grafieken. Bovendien kan voor elke vondst een logboek van de verschillende behandelingen aangemaakt worden.

De databank bevat tot slot alle relevante documenten met betrekking tot een project in een map 'bijlagen': BVS, rapport, plannen, overzichtsfoto's, rapporten natuurwetenschappelijk onderzoek, totaalplan,...

6.3. Motivatie van de selectie van materiaal en staalname

Tijdens het onderzoek zijn alle aangetroffen vondsten geregistreerd en gerecupereerd. Uit alle kolenbranderskuilen zijn stalen genomen voor eventueel anthracologisch onderzoek. Het betreft hier contexten die niet worden betrokken in een vervolgonderzoek, maar die wel waardevol kunnen zijn vanwege hun landschappelijke informatie (zie verder). Staalname uit sporen die binnen de afbakening van het vervolgonderzoek gesitueerd zijn, is tot een minimum beperkt.

7. BESCHRIJVING VAN HET ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK

7.1. Inleiding

Het volgende hoofdstuk behelst de resultaten van het gevoerde vooronderzoek. De bespreking zal, gezien de spatiale scheiding tussen beide zones door een recente aanplanting, opgedeeld worden in een bespreking van de noordelijke zone, gevolgd door een bespreking van de zuidelijk aangesneden zone⁵. Een chronologisch overzicht van de sporen geeft meteen hun onderlinge samenhang en relevantie voor een eventueel vervolgonderzoek weer. Voor een overzicht van de proefsleuven, sporen en afgebakende zones verwijzen we graag naar het bijgevoegde grondplan.

7.2. Noordelijke zone

7.2.1 Steentijden

De oudste vondsten zijn te situeren in het neolithicum. In het kijkvenster tussen PS 5 en PS 6 zijn enkele scherven met silexverschraling terug gevonden. Beide scherven zijn waarschijnlijk afkomstig uit boomvallen. Het is echter opvallend dat deze twee vondsten zich op een korte van elkaar bevinden. Het is goed mogelijk dat hun spatiale verspreiding doorheen de tijd relatief beperkt is gebleven. Het dateren van enkele kleine scherven is steeds moeilijk, echter wordt aangenomen dat deze scherven uit het midden-neolithicum dateren.

Een jongere vondst, een gevleugelde pijlpunt *denticulé*, dateert uit het finaal-neolithicum. Deze vondst, gedaan tijdens het couperen van enkele greppels, is hierin als residueel te beschouwen. Er zijn verder geen sporen of vondsten gedaan uit die periode. Deze vondst sluit evenwel aan bij het eerder besproken vondstenensemble van de vindplaats ‘vierrijger’.

7.2.2 Palencluster

Uit de metaaltijden zijn verschillende sporen teruggevonden. Een cluster sporen spreidt zich over 3 proefsleuven (4-5-6) en bestaat uit duidelijke kuilen en paalsporen. De sporen hebben verschillende vullingen en zijn daarom ook mogelijk toe te wijzen aan verschillende periodes (metaaltijden en middeleeuwen).



Afbeelding 8. Kijkvenster in PS 5 toont een deel van de ijzertijd nederzetting.

⁵ Voor verwijzingen naar de proefsleuven en desbetreffende sporen verwijzen we telkens naar het grondplan in bijlage.

Binnen de sporen is een duidelijke palenrij van 4 palen te zien (afbeelding 8). Er zijn twee sporen uit deze cluster, met een duidelijk verschillende vulling en waarschijnlijk ook datering, gecoupeerd met het oog op de recuperatie van materiaal en om de aard van bewaring te kunnen inschatten. In één spoor werd metaaltijd aardewerk aangetroffen (afbeelding 9).



Afbeelding 9. Coupe op een paalspoor uit de (vroeg) ijzertijd.

Dit kijkvenster bevestigde de aanwezigheid van een cluster archeologische sporen, met aanwezigheid van bewoning. Het was op basis van de resultaten duidelijk dat een vervolgonderzoek noodzakelijk zou zijn. Daarom is beslist om geen verdere uitbreidingen of coupes te maken. Deze zone is vervolgens met zeilen afgedekt en meteen door de kraan gedicht.

7.2.3 Sporen buiten de cluster

7.2.3.1 Greppels

Naast deze kuilen en paalsporen zijn, verspreid over de noordelijke zone, enkele mogelijk oudere greppels aangetroffen. Greppel PS 2-1 kan door zijn bleke, uitgeloopte vulling waarschijnlijk ook tot de metaaltijden worden gerekend. De vulling van spoor PS5-4 is zeer gelijklopend met deze van PS2-1. Waarschijnlijk loopt deze greppel verder in zuidelijke richting maar is deze niet in de andere sleuven geattesteerd.

Verder zijn er verschillende greppels e.g. PS 5-8 en PS6-1/PS7-2/3 die op basis van hun vulling en eerder scherpe aflijning in de middeleeuwen te dateren zijn.

7.2.3.2 Kolenbranderskuilen

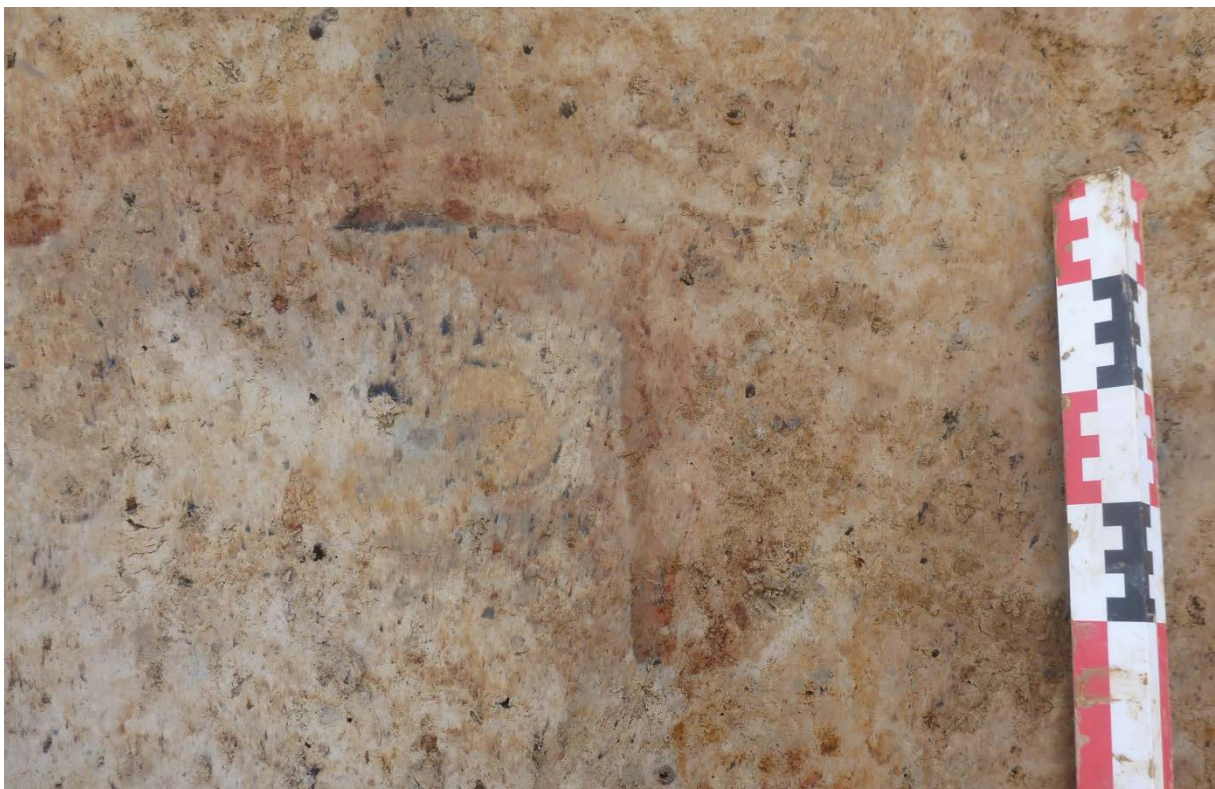
Verspreid over PS 1, PS 4, PS 5, PS 6, PS 9 zijn verschillende kolenbranderskuilen aangetroffen. Hoewel deze sterk kunnen verschillen in grootte (diameter varieert tussen de 1,3m en 2,1m) en voorkomen, gaande van ronde tot vierkante kuilen, vertonen deze in de meeste gevallen wel een vrij identieke opbouw.

Onderaan bevindt zich een dun laagje verbrande leem, gelieerd aan een *in situ* verbranding. Deze laag wordt vervolgens afgedekt door een (dik) houtskoolpakket.



Afbeelding 10. Lengtecoupe op spoor met houtskoolrijk pakket op de bodem.

De beter bewaarde exemplaren hebben boven deze laag nog een blauw/grijze vulling die houtskoolfragmenten bevat. Bij één kuil werd er vastgesteld dat er een (houten?) bekisting moet hebben gezeten.



Afbeelding 11. In de verbrande leem is een vrij scherpe hoek te zien. Mogelijk het resultaat van een bekisting.

Immers zijn de hoeken scherp bewaard gebleven in de verbrande leem (afbeelding 11). Behalve één exemplaar, hebben de kuilen geen vondsten opgeleverd. Hun opbouw (verbrande leem, dikke houtskoolleem, steriele vulling) en positie in het landschap (de Ferrariskaart toont aan dat deze kuilen toen

op de rand van een bos liggen) verantwoorden een interpretatie als kolenbranderskuilen. Bijkomende kijkvensters toonden aan dat het moeilijk is om hun onderlinge samenhang vast te stellen. Meer dan waarschijnlijk zijn al deze sporen wel deel van eenzelfde handeling. Er is tijdens het vooronderzoek geopteerd om tijd uit te rekken om deze sporen reeds op te graven, om zodoende, bij wijze van *pars pro toto*, zicht te krijgen op deze activiteit. Van deze vullingen zijn telkens stalen genomen. Hierdoor is er nog de mogelijkheid om de samenstelling van de houtskool te bekijken om na te gaan welke houtsoort voorhanden was of welke houtsoort de voorkeur wegdroeg.

Eén kuil, PS 6-3, leverde verschillende scherven, op waaronder verschillende randfragmenten van eenzelfde individu (afbeelding 10). Omwille van de geïsoleerde ligging is geopteerd deze meteen op te graven.

De coupe toont een houtskoolpakket onderaan de kuil, met onder het houtskoolpakket een dun laagje verbrande leem. Dit wijst op een *in situ* verbranding. Er zijn ook houtskoolstalen uit de vulling genomen. De aangetroffen scherven plaatsen deze kuil in de Romeinse periode (2^e-3^e eeuw). De scherven zijn afkomstig van een beker in Lowlandware die een imitatie zijn van Noord-Franse waar⁶ (figuur 2).



Figuur 2. Romeins aardewerk uit een kolenbranderskuil. Schaal 1/1.

Wanneer we aannemen dat deze kuilen in eenzelfde beweging tot stand zijn gekomen, zijn deze misschien allen in de Romeinse periode te plaatsen. Echter blijft de interpretatie van de kolenbranderskuilen overleidend. Romeinse kolenbranderskuilen worden regelmatig aangetroffen. Zo zijn deze tevens aangetroffen op de opgraving van Erembodegem Zuid IV (opgraving door SOLVA, fase IV, o.l.v. C. Clement in voorbereiding) of van het Kluizendok (Laloo P., De Clercq W. et al. 2009.).

7.2.3.3 Postmiddeleeuwse sporen

Aan de westkant van PS 3, net naast de Oude Abdijstraat bevinden zich enkele postmiddeleeuwse kuilen. Deze leveren enkele vondsten op, maar hun functie blijft vooralsnog onduidelijk. Verder onderzoek is niet aangewezen voor deze sporen.

7.2.3.4 Andere sporen

Daarnaast zijn er nog verschillende sporen die noch door materiaal noch door hun vulling konden worden gedateerd. De voornaamste zullen in onderstaande kort worden besproken.

⁶ Identificatie Prof. Dr. Wim De Clercq (UGent)

In de oostkant van PS 4 is er een lichte (waarschijnlijk) **zespalige structuur** aangetroffen. Van dit gebouwtje zijn er echter maar vier palen zeer ondiep (enkele cm) bewaard gebleven. Ze hadden een houtskoolrijke vulling. De twee ontbrekende palen zijn waarschijnlijk net iets minder minder diep ingegraven en daardoor niet meer bewaard gebleven. Een kijkvenster rond deze structuur leverde geen nieuwe sporen op.

Op twee plaatsen (in PS 1 en PS 6) zijn twee lichtgrijze parallelle sporen waargenomen. Deze sporen hebben een tussenafstand van 1m- 1,1m. Deze sporen zijn telkens in een zeer mangaanrijke zone herkend. De mangaanneerslag is waarschijnlijk het gevolg van een natte conditie. Het is aannemelijk dat de grijze sporen de restanten zijn van **karrensporen**. Waarschijnlijk zakten de karren op deze natte plek dieper weg waardoor hun afdruk net op die plaats bewaard is gebleven. Er valt vooralsnog geen verloop te traceren op basis van de oriëntatie. Deze sporen kunnen het gevolg zijn van verkeer op de akkers of van veldwegen die niet meer bewaard zijn.

7.3. Zuidelijke zone

7.3.1 Cluster sporen uit de metaaltijden

De oudste sporen in de zuidelijke zone dateren eveneens uit de metaaltijden. In PS11, PS 12, PS 13 was er een cluster van duidelijke sporen. Het ging om paalsporen, kuilen en enkele greppels. Bij het verdiepen naar het juiste archeologische niveau zijn er uit de B-horizont opvallend veel fragmenten handgevormd aardewerk gerecupereerd. Deze werden door middel van GPS topografisch ingemeten en ingezameld. Daaruit bleek dat deze vondsten zich mooi tussen de sporen bevonden. Ook in PS 15 en PS 16 zijn verschillende duidelijke sporen uit de metaaltijden teruggevonden. Deze liggen quasi op dezelfde lijn als de eerder vermelde sporen. Immers is er op die plaats een kleine iets drogere opduiking. Het lijkt er sterk op dat de bewoning zich op deze rug heeft genesteld. De aanwezigheid van een natte gracht en de knotwilgen (te behouden i.f.v. het speelbos) verhinderde onderzoek naar de relatie tussen deze beide clusters.

Enkele summiere aanwijzingen wijzen voor deze sporen in de richting van de vroege ijzertijd (eventueel nog late bronstijd). Zo kan een randfragment van een situlavormige voorraadpot in deze periode worden gesitueerd. De afwezigheid van typische kenmerken uit de late ijzertijd en de aard van sommige baksels doet dit ook vermoeden. Daarnaast vermelden we de afwezigheid van erfgrachten. Immers is de algemene aanname dat nederzettingen uit de vroege ijzertijd in deze regio niet voorzien zijn van afbakende sporen.

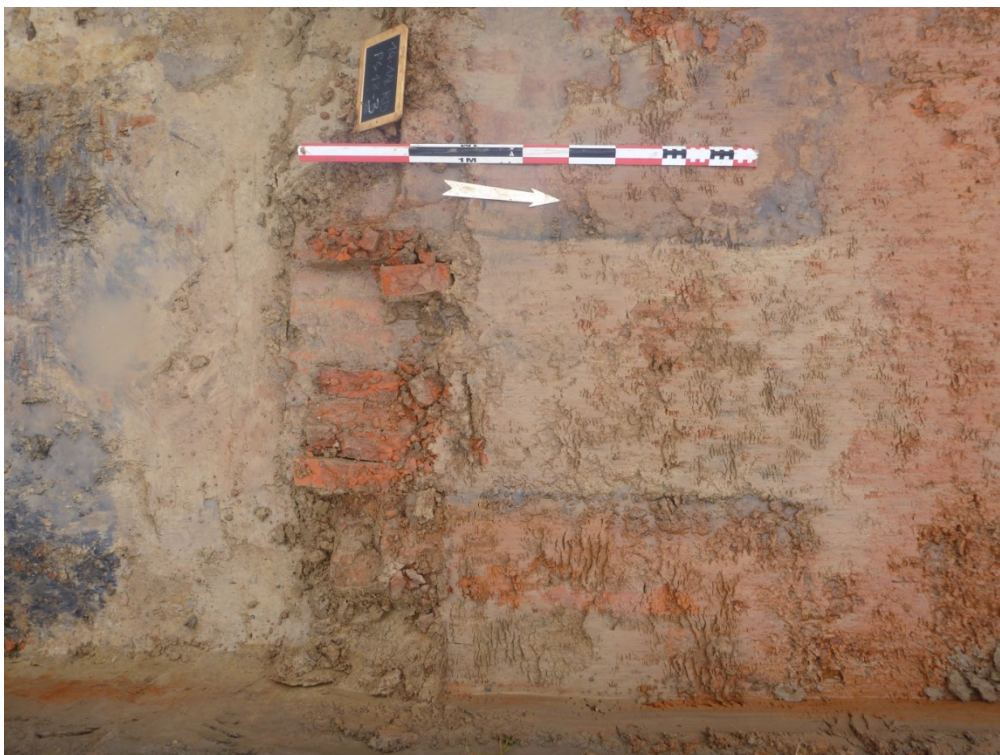
7.3.2 Baksteenovens

In proefsleuf 18 is een **eerste baksteenoven** aangesneden. Het gaat meerbepaald om het stookkanaal en de wanden van een ovenstructuur (afbeelding 12 en afbeelding 13).



Afbeelding 12. Baksteenoven PS 18. Links is onder het baksteenpakket het stookkanaal te zien. Rechts is er een donkere houtskoolrijke vlek te zien net voor het stookkanaal.

Gezien het duidelijk om een oven ging, is er niet verder uitgebreid of vrijgelegd en is alles afgedekt met dekzeil en onmiddellijk weer gedicht. De oven was afgedekt met een laag baksteenpuin.



Afbeelding 13. Detail van stookkanaal.

Naast de depressie in proefsleuf 21 en 22 werd een mogelijke **tweede baksteenoven** aangetroffen (PS 23-1) (afbeelding 14). Hierbij kwam de hoek van de oven aan het licht. Aan de rand van deze structuur is een rode band waargenomen, wat kan wijzen op een *in situ* verbranding. Gezien het hier waarschijnlijk om een tweede baksteenoven gaat en het spoor ook direct onder water kwam te liggen, werd het spoor niet verder verdiept of vrijgelegd.



Afbeelding 14. Zicht vanuit het zuiden op de tweede baksteenoven.

Beide ovens zijn afgedekt met een baksteenstortlaag.

7.3.3 Baksteenstortpakketten

Op verschillende plaatsen in de zuidelijke zone werden baksteenstortpakketten teruggevonden. Onder meer in PS 15 dekte deze laag oudere sporen af. Op de bodem van de depressie in PS 17 werd een baksteenstortpakket waargenomen (supra). Zoals hoger gesteld waren beide baksteenovens afgedekt met een baksteenpakket. Mogelijk wijzen deze baksteenstortpakketten op andere baksteenovens in de nabije omgeving.

7.3.4 Kleiontginning?

Aan de noordelijke zijde van quasi alle proefsleuven in de zuidelijke zone werd een depressie opgemerkt die vrij recent werd opgevuld (postmiddeleeuws). De depressie werd tijdens het proefsleuvenonderzoek uitgegraven tot op de vaste ondergrond.

Het is voorlopig nog niet duidelijk of het gaat om een opgevulde natuurlijke depressie in het landschap of om intentionele kleiontginningsskuilen in functie van de baksteenproductie. In de directe omgeving naast de depressie dagzoomt immers een kleiige laag (proefsleuven 21, 22 en 23).

In de proefsleuven 21 en 22 werd opnieuw een depressie aangesneden die recent is opgevuld. We vermoeden dat deze zone ongeveer gelijk valt met de contouren van het huidige bosje dat daar momenteel

gelegen is. Daarnaast vermoeden we ook dat het ook hier opnieuw om extractiekuilen kan gaan voor kleiwinning. Anders dan bij de eerstgenoemde depressie, werd in proefsleuf 22 de bodem van de depressie niet bereikt. Er werd verdiept tot ca. 1,60 m onder het maaiveld, maar daarna gestopt omdat de wanden van de sleuf niet stabiel waren.

De ondergrond op het terrein is op bepaalde plaatsen vrij kleiig, dus vermoedelijk wel geschikt voor baksteenproductie. Er zijn aanwijzingen dat in de directe omgeving reeds kleiontginning plaats vond (ten noorden van de Botermelkstraat).

7.3.5 Sporen gelinkt aan de abdij

In de proefsleuven 19 en 20 kwam een duidelijke concentratie kuilen aan het licht. Het merendeel van de sporen zijn postmiddeleeuws (ze bevatten baksteenpuin en fragmenten leisteen). Op het eerste zicht bevatten ze weinig of geen nederzettingsafval. Twee kuilen vertonen een blekere vulling en zijn ouder. Eén daarvan (PS 19/3) bevatte een fragment van een daktegels. We vermoeden dan ook dat de oudere kuilen middeleeuws zijn. Deze kuilenconcentratie kan interessant zijn, wetende dat we ons hier in de tuinzones van de voormalige abdij bevinden.

De brede gracht die op het terrein nog steeds zichtbaar is als een natte, iets lager gelegen zone kon door de hoge grondwaterstand en regen niet verder onderzocht worden. In de proefsleuven 11, 12, 13 is deze ten dele aangesneden. Echter bleek daaruit dat deze recent opgevuld was met recent puin.

8. ASSESSMENT EN BASISANALYSE VAN DE VONDSTEN EN STALEN

Het ingezamelde vondstmateriaal is in het kader van dit vooronderzoek aan een basisdeterminatie onderworpen. Een meer uitgewerkte determinatie zal voor de zones die in aanmerking komen voor vervolgonderzoek, tijdens de verwerking van de opgraving geschieden. Zodoende kunnen de vondsten in hun bredere context worden geïnterpreteerd. We duiden hier alvast op enkele basisbevindingen.

Het materiaal uit de metaaltijden is vrij fragmentair bewaard, en bevat slechts één randfragment. Deze laatste kan mogelijk in de vroege ijzertijd gesitueerd worden. Zoals eerder vermeld, lijkt de afwezigheid van karakteristieke structuren uit de late ijzertijd, zoals erfafscheidingen, alsook de grove baksels eerder in de richting van de vroege ijzertijd (eventueel late bronstijd) te wijzen voor de aangetroffen structuren en vondstmateriaal.

Slechts één houtskoolmeier bracht aardewerk aan het licht, dit werd gedetermineerd door prof. dr. W. De Clercq (UGent). Van alle houtskoolbranderskuilen werden stalen genomen van de vulling om uit te zeven. De resultaten hiervan zullen ook verder bekeken worden tijdens de opgraving.

In relatie met de ovens werd er geen dateerbaar aardewerk gevonden, maar er zijn stalen van de bakstenen genomen. De omliggende opgevulde depressies leverden wel dateerbaar materiaal op.

9. SYNTHESE

9.1. Synthese

Er konden op basis van het proefsleuvenonderzoek verschillende clusters worden afgelijnd. In de noordelijke zone duiden verschillende sporen uit de metaaltijden op activiteiten uit die periode. De teruggevonden sporen zijn in hoofdzaak paalsporen en (afval)kuilen. De vondst van een typisch randfragment, en het ontbreken van erfgreppels lijkt een datering in de vroege ijzertijd te suggereren. Daarnaast zijn verschillende houtskoolrijke kuilen teruggevonden, waarvan er één Romeinse scherven bevatte. Door het ontbreken van vondstmateriaal uit de andere sporen valt niet uit te maken of deze dan ook tot deze periode of een latere periode behoren. Naast deze sporen zijn er verspreid verschillende sporen uit de (post)middeleeuwen geattesteerd.

De zuidelijke zone bevat zowel oude sporen als recentere sporen van activiteit. Op een drogere rug werden verschillende duidelijke kuilen en paalsporen uit de metaaltijden teruggevonden, die een samenhang suggereren. De andere sporen dateren uit de (post)middeleeuwen. Er werden één duidelijke en één vermoedelijke baksteenoven teruggevonden. Deze liggen in de buurt van grote kuilen of depressies die waarschijnlijk hebben gediend om klei te winnen. Deze kleiwinningsputten zijn nadien volgestort met puin. Deze sporen kunnen misschien worden gelinkt aan de abdij Ten Rozen. De inplanting van deze ovens is niet toevallig. Immers bevindt deze zich net naast de vermoedelijke kleiwinningsput én bevindt deze zich ook aan de rand van het bos dat nog zichtbaar is op de Ferrariskaart. Zodoende moest men zowel met de brandstof als met de grondstof geen verre afstanden afleggen. Een nauwkeurige datering is echter noodzakelijk om uit te maken of deze ovens in relatie staan met de opbouw van de abdij in het begin van de 17^e eeuw.

9.2. Antwoord op de vooropgestelde onderzoeksvragen

-Welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + aanduiding?

→ Zie bijlage met bodemprofielen.

-Zijn er tekenen van erosie?

→ Sommige plaatsen e.g. de zuidoostelijke hoek van het terrein vertonen sporen van erosie. Op deze plaats is immers boven de kleiige leem, geen recentere zandigere afzetting meer bewaard.

-In hoeverre is de bodemopbouw intact?

→ Op de meeste plaatsen is deze nog intact.

-Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?

→ Neen.

-Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.

→ Ja, er zijn zowel sporen uit de metaaltijden, Romeinse periode als uit de (post)middeleeuwse periode aanwezig. De sporen uit de metaaltijden zijn terug te brengen tot twee grote clusters van bewoningssporen. Daarnaast lagen er verschillende kolenbranderskuilen verspreid over de noordelijke zone. De postmiddeleeuwse sporen zijn mogelijk te linken aan de abdij.

Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?

→ Uit de metaaltijden zijn twee duidelijk afgebakende zones gekend. Deze dateren waarschijnlijk in de vroege ijzertijd. Het betreft hier nederzettingssporen bestaande uit (afval)kuilen en paalsporen. Daarnaast

bevinden er zich op het terrein postmiddeleeuwse baksteenovens die waarschijnlijk te linken zijn aan de voormalige abdij Ten Rozen.

-Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?

→De sporen uit de metaaltijden lijken eerder ondiep bewaard te zijn. Soms zijn deze reeds onmiddellijk onder de ploeglaag zichtbaar.

-Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van een occupatie?

→Ja. De ijzertijdbewoning lijkt vrij dicht geconcentreerd.

-Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettingen,...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?

→Ja. Een palenrij wijst op de aanwezigheid van een houtbouw. De afwezigheid van greppels wijst dan mogelijk weer in de richting van een datering in de vroege ijzertijd.

-Maken de sporen deel uit van één of meerder structuren?

→Waarschijnlijk gaat het om verschillende bewoningssporen uit de metaaltijden, en sporen van kleiwinning en baksteenproductie uit de postmiddeleeuwen.

-Behoren de sporen tot één of meerder periodes?

→Meerdere periodes van de (vroege) ijzertijd tot de recente periode.

-Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?

→In de omgeving van het projectgebied zijn geen sporen uit de (vroege) ijzertijd gekend. Noch zijn er al opgravingen uitgevoerd binnen het areaal van de abdij Ten Rozen.

-Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten?

→ Neen.

-Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologische vindplaatsen onder meer de abdijsite Ten Rozen.

→Ja, mogelijk kunnen de baksteenovens, baksteenstortpakketten en depressies gelinkt worden aan de heropbouw van het klooster. De toewijzing van de kolenbranderskuilen is echter problematischer.

-Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie)?

→De ijzertijdbewoning wordt gedetermineerd door de iets hogere en drogere zandleemopduiking. De baksteenproductie is bepaald door de klei uit de ondergrond.

-Welke vraagstelling zijn voor vervolgonderzoek relevant?

→De relatie tussen de verschillende bewoningssporen uit de metaaltijden (noordelijke zone versus de zuidelijke zone) en eventuele gelijktijdigheid. De relatie tussen de baksteenovens en (de heropbouw van) de abdij.

-Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke types staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

→Door het ontbreken van determineerbaar vondstenmateriaal in de baksteenovens, zal een beroep moeten worden gedaan op natuurwetenschappelijke methoden om tot een valabele datering te komen. De meest courante methode voor het dateren van ovenstructuren is thermoluminescentie.

10. AANBEVELINGEN EN GEPLANDE VERVOLGONDERZOEKEN

Zones zonder beduidende archeologische waarden

Het onderzochte terrein langsheen de Oude Abdijstraat kent in bepaalde zones een duidelijke archeologische aanwezigheid, zoals hoger besproken. Toch kan – in oppervlakte uitgedrukt – het merendeel van de onderzochte zone van verder onderzoek uitgesloten worden. Het betreft deelzones van het projectgebied waar het vooronderzoek geen archeologische sporen heeft opgeleverd, of waar, indien er wel sporen aanwezig waren, deze te fragmentair bewaard waren of geen samenhang vertoonden.

Een aantal geïsoleerde sporen zijn daarom reeds tijdens het vooronderzoek aan een meer grondige registratie onderworpen, en zijn archeologisch volledig gedocumenteerd (coupes, uithalen tweede helften, staalnames). Ons inziens is er over deze sporen tijdens het vooronderzoek reeds voldoende informatie ingewonnen en zal bijkomend vlakdekkend onderzoek geen meerwaarde opleveren.

Zones met archeologische waarden

Een aantal zones binnen het projectgebied leverden echter duidelijke, en samenhangende concentraties van sporen op. Voor deze zones kan vlakdekkend onderzoek wel nog bijkomende betekenisvolle informatie aanreiken.

Het onderzoek bracht mogelijke **nederzettingssporen uit de metaaltijden** aan het licht, met aanwijzingen voor gebouwstructuurtjes (zowel in het noordelijke als het zuidelijke deel van het projectgebied). Deze werden in de ruime regio nog maar zelden aangetroffen. Twee vindplaatsen kwamen recent aan het licht, meerbepaald te Ninove - Kapitelstraat en te Lede - Kleine Kouterede (onderzoeken door SOLVA).

Naast deze protohistorische sporen kwamen op het terrein mogelijk ook twee **(post)midleleeuwse baksteenovens** aan het licht. Historische baksteenovens zijn nog niet goed gekend. De mogelijke baksteenovens binnen het onderzoeksgebied kunnen behalve voor de onderzoekslocatie zelf ook voor een ruimer gebied nuttige informatie aanreiken aangaande de datering en het type baksteen dat hier gefabriceerd werd. Dit kan tevens nuttige informatie aanreiken voor toekomstig stadskernonderzoek in het Aalsterse. Een eventueel onderzoek van deze structuren kan mogelijks ook informatie opleveren over de nabijgelegen abdij Ten Rozen (vallen te ovens te linken aan de heropbouw van de abdij in de 17^{de} eeuw gekend uit de historische bronnen?).

Vlakdekkend onderzoek

In het licht van de besproken resultaten en in opvolging van de gemaakte afspraken tijdens de evaluatievergadering met het Agentschap Onroerend Erfgoed en Stad Aalst d.d. 5 maart 2015 zijn een aantal **zones voor bijkomend onderzoek afgebakend**.

Op basis van het proefsleuvenonderzoek zijn zeven zones afgebakend voor opgraving (Fig. 1). Deze worden aangevuld met 2 optioneel te onderzoeken zones. Het al dan niet opgraven van deze zones hangt af van de resultaten uit de aanpalende zones. De verder te onderzoeken zones hebben een oppervlakte van 8100 m². Deze kunnen door middel van optionele zones met 1450 m² verder uitgebreid worden.

Door het aanleggen van verschillende kijkvensters in de **noordelijke zone** is gebleken dat het merendeel van deze zone vrij “leeg” is. De voor opgraving voorgestelde zone (zone 1) heeft een oppervlakte van zo’n 2400 m² en concentreert zich in hoofdzaak op (nederzetting)sporen uit de metaaltijden en/of middeleeuwen. Rond deze cluster van sporen is een marge van 10-15m genomen, in opvolging van de

afspraken hieromtrent bij de evaluatie van het terreinwerk met het Agentschap Onroerend Erfgoed (eindvergadering, 05/03/2015).

De meeste zones die in aanmerking kunnen komen voor bijkomend onderzoek middels opgraving, situeren zich in de **zuidelijke zone**. De opgraving van twee blokken, één van 3300 m² (zone 2) en één van 1200 m² (zone 3), concentreert zich op de sporen uit de metaaltijden. Deze zones worden geflankeerd door een optionele zone aan het westen (de kant van de Oude Abdijstraat), en door een optionele zone tussen deze zones in. Beide optionele zones waren namelijk tijdens het vooronderzoek te nat om te kunnen onderzoeken.

Naast deze twee grote opgravingsvlakken nopen nog een viertal kleine vlakken tot verder archeologisch onderzoek. Zoals gesteld behelzen deze zones recentere sporen. Twee zones bevatten tenminste één baksteenoven (zone 5 en zone 7). Een extra sleuf op de met baksteenpuin gevulde depressie moet meer duidelijkheid scheppen over het al dan niet antropogene karakter van dit spoor én over de aard en kwaliteit van de klei (zone 4).

Een laatste zone tenslotte omvat verschillende sporen uit de postmiddeleeuwen. Aangezien deze zone binnen het areaal en in de tuinzone van de abdij ligt, kan het belangrijke aanvullende gegevens leveren omtrent de bewoning binnen het abdiydomein (zone 6).

In kader van het vervolgonderzoek vermelden we volgende aandachtspunten:

- het is aannemelijk dat er zelfs in de drogere zomermaanden in bepaalde zones bemaling zal moeten worden geplaatst. Vooral voor de zuidelijke zone lijkt dit noodzakelijk aangezien dit een zeer natte zone betreft.
- Het natuurwetenschappelijke luik dient de mogelijkheid voor thermoluminescentie onderzoek open te houden. Door het ontbreken van vondstmateriaal in de opvulling van de ovens, kan deze techniek nuttig zijn om een datering voor deze ovens te bekomen.



Figuur 1. Grondplan met aanduiding van de verschillende zones voor vervolgonderzoek. Schaal 1/1250.

11. BIBLIOGRAFIE

In 't Ven I. & De Clercq W., 2005. *Een lijn door het landschap. Archeologie en het VTN-project 1997-1998. Deel I*, Archeologie in Vlaanderen Monografie 5, Brussel.

Laloo, P., De Clercq W., Pardaen Y. en Crombé P., 2009. *Het Kluizendokproject. basisrapportage van het preventief archeologisch onderzoek op de wijk Zandeken (Kluizen, gem. evergem, prov. oost-Vlaanderen). December 2005 - december 2009*. UGent Archeologische Rapporten. Vol. 20. Gent: UGent

Sevenant M., Menschaert J., Couvreur M., Ronse A., Antrop M., Geypens M., Hermy M. & De Blust G., 2002, *Ecodistricten: Ruimtelijke eenheden voor gebiedsgericht milieubeleid in Vlaanderen. Deelrapport II: Afbakening van ecodistricten en ecoregio's: Verklarende teksten*, s.l.

12. BIJLAGEN

12.1. Handleiding bij het raadplegen van de bijlagen

De bijlagen bij het rapport zijn ingedeeld in een algemene gegevensfiche over het project inclusief trefwoorden, een lijst met overzichtsfoto's, een structuurlijst, een contextlijst, een sporenlijst, een vondstenlijst en een fotolijst op spoorniveau. Tevens wordt een overzicht geboden van uitgevoerd *post-excavation* onderzoek en mogelijkheden voor verder onderzoek.

Deze lijsten worden aangevuld met de afgeleverde vergunningen voor metaaldetectie en prospectie met ingreep in de bodem enerzijds, en de bijzondere voorwaarden waaraan het onderzoek dient te beantwoorden, opgesteld door de bevoegde overheid - het Agentschap Onroerend Erfgoed - anderzijds.

We geven hierbij enige duiding met betrekking tot de diverse lijsten in deze bijlage.

De lijsten worden automatisch gegenereerd uit de SOLVA-databank⁷. In deze databank worden tijdens de opgraving en de rapportage alle data die tijdens een archeologisch project worden gegenereerd, samengebracht. Het gaat hierbij dus zowel om velddata (foto's, plannen, beschrijvingen, relaties tussen sporen, vondsten, ...) als documenten die tijdens de rapportage worden gegenereerd (aardewerktekeningen, informatie over behandeling van materiaal, het archeologisch rapport, diverse laboanalyses, administratief archief zoals vergunningen, bijzondere voorwaarden, ...). In het kader van de rapportage genereert de databank een reeks lijsten zoals gevraagd in de "Minimumnormen voor archeologische registratie en rapportage" en de "bijzondere voorwaarden" bij het concrete project.

Conform de structuur van de databank (zie hoofdstuk methodologie, verwerking) worden de bijlagen hiërarchisch opgebouwd. Alle velddata worden in de databankstructuur op drie niveaus ingedeeld: spoorniveau, contextniveau en structuurniveau. We verduidelijken met een voorbeeld.

Onder de noemer '**sporen**' verstaan we het kleinste niveau van notulering, de kleinste eenheid als het ware: bijvoorbeeld een aflijning in een grondplan of een laag in een kuil bij een coupe-tekening. Dit is het niveau waarop vondsten afzonderlijk worden ingezameld.

Verschillende sporen kunnen toebehoren aan een '**context**': zo vormen verschillende lagen in een kuil samen de context 'kuil'.

Op gelijkaardige wijze kunnen verschillende contexten gegroepeerd worden tot een overkoepelende '**structuur**': diverse paalkuilen behoren bijvoorbeeld toe aan de structuur 'gebouw'.

In de databank, en dus ook in deze bijlagen, worden de velddata volgens vastgestelde thesauruslijsten toegewezen aan de noemers 'sporen', 'contexten' en 'structuren'. Door archeologische begrippen (gebouw, crematiegraf, grafkuil, laag, ...) via een vastgestelde thesauruslijst aan een specifiek niveau toe te wijzen (spoor, context, structuur), bestaat de garantie dat bij bevraging van de databank naar een bepaald archeologisch begrip, effectief ook alle ingevoerde data in de resultatenlijst voorkomt (anders gezegd, we vermijden daardoor dat 'grafkuil' de ene maal bij 'context', en de andere maal bij 'structuur' wordt ondergebracht).

De lijsten in deze bijlage zijn volgens dezelfde hiërarchie opgebouwd. In de bijlage wordt achtereenvolgens een overzicht gebracht van structuren, contexten en sporen. Op deze wijze kan van 'groot' naar 'klein' afgedaald worden in de informatie. Er wordt bovendien met kruisverwijzingen gewerkt: bij structuren staat vermeld uit welke contexten ze zijn opgebouwd, bij contexten staat vermeld uit welke

⁷ Zie ook hoofdstuk « Methodologie, Verwerking » aangaande informatie over de SOLVA-databank archeologie.

sporen ze zijn opgebouwd. In omgekeerde richting staat bij de sporenlijsten vermeld tot welke context en structuur een spoor behoort, en bij de contextlijst staat vermeld tot welke structuur een context behoort. De structuurlijst bevat dus een overzicht van gerelateerde contexten. De contextlijst bevat een overzicht van gerelateerde structuren (hoger niveau) en sporen (lager niveau), alsook een overzicht van alle foto's, plannen, vondsten en stalen. De sporenlijst bevat een overzicht van gerelateerde contexten en structuren, alsook een overzicht van alle foto's, plannen, vondsten en stalen. De gedetailleerde spoorbeschrijvingen zijn uitsluitend in de sporenlijsten zelf terug te vinden. Op elk niveau tot slot staat een interpretatie en zo mogelijk ook een datering vermeld.

Voor de duidelijkheid geven we mee dat niet elk spoor noodzakelijk deel uitmaakt van een context (en dus structuur), evenmin als elke context aan een structuur kan toegewezen worden.

Wat de wijze van nummering betreft, geldt als algemene regel dat contexten en structuren de naam dragen van het spoornummer dat als eerste aan die 'context' (en eventueel bij uitbreiding 'structuur') wordt toegewezen. In een rapport zijn het doorgaans de contextnummers en, indien gegroepeerd onder een structuur, de structuurnummers die in de tekst de leidraad vormen.

Tot slot enkele bijzonderheden:

Verstoringen en 'negatieve sporen', sporen die na couperen geen of een natuurlijk spoor blijken te zijn, worden niet tot het niveau van een context gebracht, maar bestaan enkel tot op het spoorniveau.

In het geval dat het een rapportage van een vooronderzoek betreft, worden sporen in principe *niet* aan een context (en bij uitbreiding een structuur) toegewezen. Contexten en structuren worden pas aangemaakt op het moment van een archeologische opgraving, aangezien op dat ogenblik alle beschikbare informatie aanwezig is, en dit dus dan wel een zinvolle oefening is. Tijdens een vooronderzoek zijn heel wat relaties bijvoorbeeld nog niet duidelijk.

De enige uitzondering op deze regel wordt gemaakt wanneer bij de verwerking van een vooronderzoek reeds duidelijk is dat de sporen gelegen zijn in een zone die *niet voor verder onderzoek in aanmerking* komt. Dan worden sporen waar mogelijk wel tot contexten gegroepeerd (en worden dus in de databank contexten (en eventueel structuren) aangemaakt). Op deze wijze wordt gegarandeerd dat informatie rond potentiële contexten of structuren niet verloren gaat bij een bevraging van de databank. Een voorbeeld verduidelijkt dit: een geïsoleerde grafkuil, die geen aanleiding geeft tot verder onderzoek, wordt wel als context gedefinieerd in de databank, omdat deze zo ook in de resultatenlijst van een bevraging zal voorkomen. Zoniet zou deze grafkuil voor de databank 'onzichtbaar' worden.

12.2. Lijsten

- Gegevensfiche project
- Overzichtsfoto's
- Contexten, met vermelding van de gerelateerde sporen, foto's, plannen, vondsten en stalen
- Sporen, met vermelding van de gerelateerde contexten, foto's, plannen, vondsten en stalen
- Inventaris vondsten
- Fotolijst
- Vergunning metaaldetectie en prospectie met ingreep in de bodem
- Bijzonder voorwaarden

12.3. Grondplan

14-AAL-RD

Straat	Rozendreef	Jaar	2014
		Nr	

Postcode	9300	Gemeente	01 - Aalst
		Deelgemeente	AAL - Aalst

Periode

3000 - 2000 BC	1501 - 1800 AD
800 - 475/450 BC	
1050 - 800 BC	
101 - 300 AD	
1501 - 1800 AD	

Opmerking

14-AAL-RD

Fase		0			
Type onderzoek	vooronderzoek	Periode	01-02-2015	-	30-03-2015
Afdeling	3	Sectie	E	Blad	
Dossiernr verg.	2014/556 (2)				
Perceelsnr(s)	E39f, E37f				

Opslag data SOLVA, Industrielaan 25B, 9320 Erembodegem, België

Opslag vondsten en stalen SOLVA, Industrielaan 25B, 9320 Erembodegem, België

Xc	128988,59	Yc	182643		
X1		Y1		Opdrachtgever	Stad Aalst
X2		Y2		Uitvoerder	Solva
X3		Y3		Vergunninghouder	Verbrugge Arne
X4		Y4		Mededeling provincie	

14-AAL-RD

Fase

0 Keywords

archeologische objecten | werktuigen

archeologische sporen en uitgravingen | kuilen | afvalkuilen

archeologische sporen en uitgravingen | ovens

archeologische sporen en uitgravingen | paalsporen

Dagrapporten

print 22-12-2015

Fase 0

09-02-2015 (bewolkt)

Aanwezig: Arne Verbrugge, Arne De Graeve
Opmerking: proefsleuven graven
Kraan: 6:30

10-02-2015 (bewolkt)

Aanwezig: Arne Verbrugge, Arne De Graeve
Opmerking: proefsleuven graven
Kraan: 8:30

11-02-2015 (bewolkt)

Aanwezig: Arne Verbrugge, Arne De Graeve
Opmerking: proefsleuven graven
Kraan: 8:30

12-02-2015 (zon)

Aanwezig: Arne Verbrugge, Arne De Graeve, Harry Bonnarens, Bart Cherretté
Opmerking: halfve dag sleuven dichten
Kraan: 8:30

13-02-2015

Opmerking: sleuven dichten
Kraan: 8:30

16-02-2015 (vorst)

Aanwezig: Antonio Diaz-Arroyo, Sami Belbachir, Arne De Graeve, Arne Verbrugge
Opmerking: kijkvensters graven
Kraan: 8:30

17-02-2015

Aanwezig: Arne Verbrugge, Antonio Diaz-Arroyo, Wim Van Rollegheem, Arne De Graeve
Opmerking: kijkvensters graven
Kraan: 8:30

19-02-2015

Opmerking: dichten
Kraan: 8:30

20-02-2015

Opmerking: dichten
Kraan: 4:00

Dagrapporten

print 22-12-2015

23-02-2015 (wateroverlast, regen)

Aanwezig: Arne Verbrugge, Arne De Graeve
Opmerking: graven proefsleuven
Kraan: 8:30

24-02-2015 (wateroverlast, regen)

Aanwezig: Arne De Graeve, Arne Verbrugge
Opmerking: graven proefsleuven
Kraan: 8:30
Regenpause: 1:30

25-02-2015 (wateroverlast, regen)

Aanwezig: Arne De Graeve, Arne Verbrugge
Opmerking: graven proefsleuven
Kraan: 9:00

26-02-2015

Opmerking: dichten
Kraan: 8:30

27-02-2015

Opmerking: dichten
Kraan: 8:30

02-03-2015 (wisselvallig, buien, onweer, winderig, wateroverlast)

Aanwezig: Arne Verbrugge, Arne De Graeve
Opmerking: laatste dag proefsleuven, sleuven binnen het areaal abdij
Kraan: 8:30
Regenpause: 1:30

03-03-2015 (regen, buien, wateroverlast)

Opmerking: kraan dicht de laatste proefsleuven
Kraan: 8:30

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 1---1- Datering: Laag is gelijk aan Laag-akker <i>Foto Nr: 0011</i> <i>Plan Nr: 1</i> <i>Inventaris Nr: 324</i>			PS 1--5-- Datering: Laag Paalspoor <i>Foto Nr: 0005, 0006</i> <i>Plan Nr: 1</i> Kleur: homogeen licht grijs Inclusies: Mangaan: spikkels Commentaar: vermoedelijk paalspoor		
PS 1--1-- PS1-1 Datering: Laag is gelijk aan Greppel <i>Foto Nr: 0001, 0137, 0138</i> <i>Plan Nr: 1</i> Kleur: heterogeen bruinig grijs Inclusies: Mangaan: spikkels IJzerconcreties: spikkels			PS 1--6-- Datering: Laag Weg-ongedefinieerd <i>Foto Nr: 0007, 0008, 0009, 0010, 0013</i> <i>Plan Nr: 1,3</i> Inclusies: Mangaan: zeer veel spikkels, brokjes, brokken IJzerconcreties: veel spikkels, brokjes Commentaar: onderdeel weg?		
PS 1--2-- PS1-2 PS1-2 Datering: Laag is gelijk aan Greppel <i>Foto Nr: 0002, 0003, 0137, 0138</i> <i>Plan Nr: 1</i> Kleur: heterogeen bruinig grijs Inclusies: Mangaan: spikkels IJzerconcreties: spikkels			PS 1--7-- Datering: Laag Karrenspoor <i>Foto Nr: 0007, 0008, 0009, 0010, 0013</i> <i>Plan Nr: 1</i> Kleur: homogeen grijs Inclusies: IJzerconcreties: spikkels, brokjes Commentaar: gevuld met moederbodem? onderdeel weg?		
PS 1--3-- PS1-2 PS1-2 Datering: Laag is gelijk aan Greppel <i>Foto Nr: 0004, 0137, 0138</i> <i>Plan Nr: 1</i> Kleur: homogeen bruin Commentaar: doorsnijdt twee windvallen			PS 1--8-- Datering: Laag Karrenspoor <i>Foto Nr: 0007, 0008, 0009, 0010, 0013, 0157</i> <i>Plan Nr: 1,3</i> Kleur: homogeen grijs Inclusies: IJzerconcreties: spikkels, brokjes Commentaar: gevuld met moederbodem? onderdeel weg?		
PS 1--4-- PS1-2 PS1-2 Datering: Laag Negatief spoor <i>Foto Nr: 0005, 0006</i> <i>Plan Nr: 1</i> Commentaar: na uitbreiding geen spoor			PS 1--9-- Datering: Laag Negatief spoor <i>Foto Nr: 0012</i> <i>Plan Nr: 1</i> Kleur: heterogeen grijs Commentaar: negatief spoor		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 1--10--	PS1-10		PS 2---CD- 1		
Datering:			Datering:		
Laag is onderdeel van Kuil-ongedefinieerd			Laag Laag-akker		
<i>Foto Nr: 0170, 0171</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Plan Nr: 1,2</i>			<i>Inventaris Nr: 21</i>		
Kleur: homogeen donker grijs			Kleur: heterogeen donker grijs		
Samenstelling: verbrande leem aan de rand			PS 2--1--		
Inclusies:			Datering: 801 AD - 1150 AD		
Houtskool: zeer veel spikkels, brokjes, brokken			Laag Greppel		
Verbrande leem: vrij veel brokken			<i>Foto Nr: 0135, 0136</i>		
Aflijning: duidelijk			<i>Plan Nr: 1,3</i>		
PS 1--10-AB-2	PS1-10		<i>Inventaris Nr: 8</i>		
Datering:			Kleur: heterogeen bruinig bruin		
Laag is onderdeel van Kuil-ongedefinieerd			Inclusies:		
<i>Plan Nr: 1,2</i>			Mangaan: spikkels		
<i>Inventaris Nr: 83</i>			IJzerconcreties: spikkels		
Kleur: homogeen donker grijs			PS 2--2--		
Inclusies:			Datering:		
Houtskool: zeer veel spikkels, brokjes, brokken			Laag Greppel		
Verbrande leem: vrij veel brokken			<i>Foto Nr: 0014, 0135, 0136, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146,</i>		
Aflijning: duidelijk			<i>0147, 0148, 0149</i>		
Commentaar: houtskoolpakket			<i>Plan Nr: 1,3</i>		
PS 1--11--			Kleur: heterogeen grijsig bruin		
Datering:			Inclusies:		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Mangaan: spikkels		
<i>Plan Nr: 2</i>			IJzerconcreties: spikkels		
Kleur: donker grijsig zwart			PS 2--3--		
Inclusies:			Datering:		
Houtskool: zeer veel brokken, brokjes, spikkels			Laag Greppel		
PS 1--12--			<i>Foto Nr: 0015, 0135, 0136, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146,</i>		
Datering:			<i>0147, 0148, 0149</i>		
Laag Kuil-ongedefinieerd			<i>Plan Nr: 1,3</i>		
<i>Plan Nr: 2</i>			<i>Inventaris Nr: 39</i>		
Kleur: rodig oranje			Kleur: heterogeen grijsig bruin		
Inclusies:			Inclusies:		
Verbrande leem: veel spikkels, brokjes, brokken			Mangaan: spikkels		
Commentaar: in situ verbrandingshorizont			IJzerconcreties: spikkels		
PS 2---1-			PS 2--4--		
Datering:			Datering: 2100 BC - 57 BC		
<i>Foto Nr: 0017</i>			Laag B-horizont		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0149</i>		
			<i>Plan Nr: 3</i>		
			<i>Inventaris Nr: 1, 2, 3, 4</i>		
			Kleur: heterogeen bruin		
			Commentaar: silexvondst 14-AAL-RD-2 uit verbruiningshorizont		
			kan ook afkomstig zijn van uit de windval die onder de		
			verbruiningshorizont zat.		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 2--5-- Datering: Laag Verstoring			PS 3---2- Datering: 2100 BC - 57 BC Laag		
Foto Nr: 0016 Plan Nr: 1			Foto Nr: 0026 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 5		
Kleur: bruin Inclusies: Dakpan: spikkels Leisteen: spikkels Commentaar: recent			PS 3--1-- PS3-1 PS1-2 Datering: Laag Greppel		
PS 2--6-- Datering: Laag Greppel			Foto Nr: 0020 Plan Nr: 1		
Foto Nr: 0018, 0135, 0136, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0149 Plan Nr: 3			Kleur: homogeen licht grijs Uitgelood: sterk Commentaar: roestband langs de kant, restant greppel? of natuurlijk		
Kleur: heterogeen bruin Commentaar: onderste flart van een recentere greppel?			PS 3--2-- Datering: Laag Negatief spoor		
PS 2--7-- Datering: Laag Negatief spoor			Foto Nr: 0021 Plan Nr: 1		
Plan Nr: 1 Kleur: bruin Inclusies: Dakpan: spikkels Leisteen: spikkels Commentaar: recent			Kleur: homogeen bruinig grijs Commentaar: vlekjes roest kan ook windval zijn		
PS 2--8-- Datering: Laag Negatief spoor			PS 3--3-- Datering: Laag Greppel		
Plan Nr: 1 Kleur: bruin Inclusies: Dakpan: spikkels Leisteen: spikkels			Foto Nr: 0022 Plan Nr: 1 Commentaar: restant greppel?		
PS 3---1- Datering: Laag			PS 3--4-- Datering: Laag Negatief spoor		
Foto Nr: 0019 Plan Nr: 1			Foto Nr: 0023 Plan Nr: 1 Commentaar: na couperen geen spoor		
			PS 3--5-- Datering: Laag Negatief spoor		
			Foto Nr: 0023 Plan Nr: 1 Commentaar: na couperen geen spoor		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 3--6-- Datering: 2100 BC - 57 BC Laag Boomval Foto Nr: 0024 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 9 Kleur: heterogeen bruin Bijmenging (grond): vlekken: beige/grijs, , Inclusies: Houtskool: spikkels Commentaar: windval, met brokjes handgevormd AW			PS 3--10-- Datering: 1126 AD - 1940 AD Laag Kuil-ongedefinieerd Foto Nr: 0029, 0030 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 13 Kleur: bruin Inclusies: Houtskool: brokjes Verbrande leem: brokjes		
PS 3--7-- Datering: Laag Greppel Foto Nr: 0025 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 10 Kleur: heterogeen donker bruin Inclusies: Baksteen: brokjes, brokken Commentaar: recente greppel			PS 3--IV 4-- Datering: Plan Nr: 1 Commentaar: versierd handgevormd aardewerk uit windval PS 4--1-- PS4-1 PS1-2 Datering: Laag Greppel Foto Nr: 0031 Plan Nr: 1 Kleur: heterogeen grijsig bruin		
PS 3--8-- Datering: 1501 AD - 1940 AD Laag Kuil-ongedefinieerd Foto Nr: 0027, 0030 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 11 Kleur: bruin Inclusies: Houtskool: brokjes Verbrande leem: brokjes			PS 4--2-- PS4-2 Datering: 1126 AD - 1940 AD Laag is gelijk aan Kuil-ongedefinieerd Foto Nr: 0032, 0175, 0176, 0177, 0194 Plan Nr: 1,2 Inventaris Nr: 84 Kleur: bruin Gebioturbeerd: sterk Inclusies: Houtskool: veel brokjes, brokken Commentaar: kolenbranderskuil		
PS 3--9-- Datering: 1501 AD - 1940 AD Laag Kuil-ongedefinieerd Foto Nr: 0028, 0030 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 12 Kleur: bruin Inclusies: Houtskool: brokjes Verbrande leem: brokjes			PS 4--3-- Datering: Laag Negatief spoor Foto Nr: 0033 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 14 Kleur: heterogeen bruin Commentaar: vuil spoor, lijn duidelijk bij afgraven, maar bij heropschaven niet meer zo duidelijk. baksteen of dakpan uit de vulling		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 4--4--			PS 4--9--	I-9	
Datering:			Datering:		
Laag Paalspoor			Laag Greppel		
<i>Foto Nr: 0034, 0150, 0152, 0153, 0154, 0156, 0186, 0188</i>			<i>Foto Nr: 0039</i>		
<i>Plan Nr: 1,3</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: homogeen donker grijs			Kleur: licht bruinig grijs		
Inclusies:			Commentaar: of karrenspoor?		
Houtskool: spikkels			roestband en veel mangaan en ijzerconcretie langs de		
Commentaar: mogelijk recent			buitenzijde		
PS 4--5--			PS 4--10--		
Datering:			Datering:		
Laag is gelijk aan Paalspoor			Laag Paalspoor		
<i>Foto Nr: 0035, 0151, 0152, 0153, 0154, 0185</i>			<i>Foto Nr: 0040, 0139, 0140</i>		
<i>Plan Nr: 1,2</i>			Kleur: homogeen bruin		
Kleur: homogeen donker grijs			Bijmenging (grond): vlekken: grijs beige, ,		
Inclusies:			Inclusies:		
Houtskool: spikkels			Houtskool: weinig spikkels		
Commentaar: mogelijk recent			PS 4--11--	I-16	
PS 4--6--	PS4-6		Datering:		
Datering: 2100 BC - 57 BC			Laag Greppel		
Laag Kuil-ongedefinieerd			<i>Foto Nr: 0041</i>		
<i>Foto Nr: 0036, 0038, 0141, 0151, 0153, 0154, 0160, 0161, 0174, 0180</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Plan Nr: 1,2</i>			Kleur: heterogeen donker bruinig		
<i>Inventaris Nr: 85</i>			Bijmenging (grond): vlekken: grijs, ,		
Kleur: homogeen donker grijs zwart			Commentaar: waarschijnlijk recent		
Inclusies:			PS 4--12--		
Houtskool: veel spikkels			Datering:		
PS 4--7--			Laag is gelijk aan Paalspoor		
Datering:			<i>Foto Nr: 0042, 0132</i>		
Laag Paalspoor			<i>Plan Nr: 1,2</i>		
<i>Foto Nr: 0037, 0141</i>			Kleur: homogeen bruinig grijs		
Commentaar: restant van een paalspoor, op een lijn met 4 en 5			Commentaar: meer dan waarschijnlijk natuurlijk		
PS 4--8--			wel vrij rond egaal, maar vulling lijkt sterk op deze van de vullin		
Datering:			van een windval die iets verder ligt, vulling eerder windval		
Laag Boomval			PS 4--13--		
<i>Foto Nr: 0141</i>			Datering:		
Kleur: licht bruinig grijs			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Inclusies:			<i>Foto Nr: 0102</i>		
Mangaan: veel spikkels, brokjes			Kleur: homogeen donker bruin		
IJzerconcreties: brokjes					
Commentaar: na uitbreiden geen spoor					

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 4--14-- Datering: Laag is gelijk aan Paalspoor			PS 5--2-- Datering: Laag Kuil-ongedefinieerd		
PS 4--15-- Datering: Laag is gelijk aan Paalspoor			PS 5--3-- Datering: Laag Boomval		
PS 4--16-- Datering: Laag Kuil-ongedefinieerd			PS 5--4-- PS5-4 PS1-2 Datering: Laag Greppel		
PS 5--1-- Datering: Laag			PS 5--5-- Datering: Laag Greppel		
PS 5--1-- PS5-1 Datering: Laag Kuil-ongedefinieerd			PS 5--6-- Datering: Laag is gelijk aan Paalspoor		
			PS 5--7-- Datering: Laag Kuil-ongedefinieerd		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 5--8--	I-30		PS 5--13--		
Datering:			Datering:		
Laag Greppel			Laag Kuil-ongedefinieerd		
<i>Foto Nr: 0052, 0053, 0054, 0055</i>			<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0063, 0128, 0129</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1,2</i>		
Kleur: grijsig bruin			Kleur: homogeen donker grijs		
Inclusies:			Gebioturbeerd: sterk		
Houtskool: weinig spikkels			Inclusies:		
Mangaan: veel spikkels			Houtskool: veel spikkels		
IJzerconcreties: veel spikkels			Verbrande leem: brokken		
Commentaar: duidelijk oudere vulling					
PS 5--9--			PS 5--14--	PS5-14	I-20
Datering:			Datering:		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Laag Kuil-ongedefinieerd		
<i>Foto Nr: 0056</i>			<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0064</i>		
<i>Plan Nr: 1,2</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: bruinig grijs			Kleur: homogeen donker grijs		
Bijmenging (grond): vlekjes: , ,			Gebioturbeerd: sterk		
Inclusies:			Inclusies:		
Houtskool: spikkels			Houtskool: veel spikkels		
			Verbrande leem: brokken		
PS 5--10--	I-16		PS 5--15--	PS5-15	I-20
Datering:			Datering:		
Laag Greppel			Laag Kuil-ongedefinieerd		
<i>Foto Nr: 0058</i>			<i>Foto Nr: 0071</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: bruinig grijs			Kleur: grijs		
Inclusies:			Inclusies:		
Mangaan: veel spikkels			Houtskool: spikkels		
IJzerconcreties: veel spikkels					
PS 5--11--	I-78		PS 5--16--	PS5-16	I-20
Datering:			Datering: 2100 BC - 57 BC		
Laag Paalspoor			Laag Paalspoor		
<i>Foto Nr: 0059</i>			<i>Foto Nr: 0071, 0126</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1,2</i>		
			<i>Inventaris Nr: 15</i>		
Kleur: donker grijs			Kleur: homogeen grijs		
Inclusies:			Inclusies:		
Houtskool: veel spikkels, brokjes			Houtskool: spikkels		
			Mangaan: brokjes		
PS 5--12--	I-80	I-20	PS 5--17--		
Datering:			Datering:		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Laag Paalspoor-kern		
<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0062</i>			<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0068</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: homogeen donker grijs			Kleur: donker grijs		
Gebioturbeerd: sterk			Inclusies:		
Inclusies:			Houtskool: spikkels		
Houtskool: veel spikkels					
Verbrande leem: brokken					

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 5--18--			PS 5--23--	I-25	I-20
Datering:			Datering:		
Laag Paalspoor-insteek			Laag Paalspoor		
<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0068</i>			<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0069</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: licht grijs			Kleur: homogeen donker grijs		
Inclusies:			Inclusies:		
Houtskool: spikkels			Houtskool: veel spikkels		
PS 5--19--			Commentaar: of stAakje		
Datering: 2100 BC - 57 BC			PS 5--24--		
Laag Paalspoor			Datering:		
<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0067</i>			Laag Paalspoor		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0074</i>		
<i>Inventaris Nr: 16</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: licht grijs			Kleur: homogeen grijs		
Inclusies:			Commentaar: of staakje. op een plek een donkere houtskoolrijl vulling		
Houtskool: spikkels			PS 5--25--	I-49	I-20
PS 5--20--			Datering:		
Datering:			Laag is gelijk aan Paalspoor		
Laag Paalspoor			<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0071</i>		
<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0070</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			Kleur: donker grijs		
Kleur: homogeen donker grijs			Inclusies:		
Inclusies:			Houtskool: spikkels		
Houtskool: spikkels			PS 5--26--	I-105	I-20
Commentaar: of staakje			Datering:		
PS 5--21--	I-28	I-20	Laag Paalspoor		
Datering:			<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0073</i>		
Laag Paalspoor			<i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0066</i>			Kleur: homogeen grijs		
<i>Plan Nr: 1</i>			Commentaar: of staakje		
Kleur: grijs			PS 5--27--	I-23	I-20
Inclusies:			Datering:		
Houtskool: spikkels, brokjes			Laag Paalspoor		
Commentaar: uitloper aan de zuidkant, doorgraven ?			<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0073</i>		
PS 5--22--	I-22	I-20	<i>Plan Nr: 1</i>		
Datering:			Kleur: bruinig grijs		
Laag Paalspoor			Inclusies:		
<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0065</i>			Houtskool: zeer weinig spikkels		
<i>Plan Nr: 1</i>			Mangaan: spikkels		
Kleur: homogeen donker grijs			Commentaar: of staakje		
Inclusies:					
Houtskool: veel spikkels					

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 5--28--			PS 5--33--	I-42	I-34
Datering:			Datering:		
Laag Paalspoor			Laag Greppel		
<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0072</i>			<i>Foto Nr: 0079</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: grijs			Kleur: licht bruinig grijs		
Inclusies:			Bijmenging (grond): vlekjes: , ,		
Houtskool: spikkels			Gebioturbeerd: sterk		
Mangaan: spikkels					
Commentaar: of staakje			PS 5--34--	I-34	I-34
PS 5--29--	I-85		Datering:		
Datering:			Laag Gracht		
Laag Paalspoor			<i>Foto Nr: 0130</i>		
<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0075</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			Kleur: licht bruinig grijs		
Kleur: homogeen grijs			Bijmenging (grond): vlekjes: , ,		
Inclusies:			Gebioturbeerd: sterk		
Houtskool: spikkels			PS 5--35--		
PS 5--30--	I-84		Datering:		
Datering:			Laag-akker		
Laag Paalspoor			<i>Inventaris Nr: 17</i>		
<i>Foto Nr: 0060, 0061, 0076</i>			PS 5--36--		
<i>Plan Nr: 1</i>			Datering: 2100 BC - 57 BC		
Kleur: homogeen bruin			Laag Boomval		
Inclusies:			<i>Foto Nr: 0162, 0163, 0164</i>		
Houtskool: spikkels			<i>Plan Nr: 1</i>		
PS 5--31--	I-88		<i>Inventaris Nr: 23</i>		
Datering:			Kleur: heterogeen licht bruinig grijs		
Laag Paalspoor			PS 5--37--		
<i>Foto Nr: 0077</i>			Datering:		
<i>Plan Nr: 1</i>			Laag Paalspoor		
Kleur: homogeen donker grijs			<i>Foto Nr: 0162, 0163, 0164, 0190</i>		
Inclusies:			<i>Plan Nr: 1</i>		
Houtskool: spikkels			Kleur: heterogeen licht bruinig grijs		
PS 5--32--			PS 5--38--		
Datering:			Datering:		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Laag Paalspoor		
<i>Foto Nr: 0078</i>			<i>Foto Nr: 0162, 0163, 0164</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: bruinig grijs			Kleur: heterogeen licht bruinig grijs		
Inclusies:					
Houtskool: spikkels					

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 5--39-- Datering: Laag Paalspoor			PS 6--1-- Datering: Laag Gracht	I-67	
	<i>Foto Nr: 0162, 0163, 0164</i> <i>Plan Nr: 1</i>				<i>Foto Nr: 0080, 0081, 0082, 0083, 0084</i> <i>Plan Nr: 1</i>
	Kleur: heterogeen licht bruinig grijs				Kleur: homogeen bruinig grijs Commentaar: roestband, nazak is bruin gespikkeld.
	PS 5--40-- Datering: 2100 BC - 57 BC Laag Boomval				PS 6--2-- Datering: Laag Boomval
PS 5--41-- Datering: Laag Paalspoor	<i>Foto Nr: 0162, 0163, 0164</i> <i>Plan Nr: 1</i> <i>Inventaris Nr: 72</i>		PS 6--3-- Datering: 101 AD - 250 AD Laag is onderdeel van Kuil-ongedefinieerd	PS6-3	<i>Foto Nr: 0085</i> <i>Plan Nr: 1</i> <i>Inventaris Nr: 20</i>
	Kleur: heterogeen licht bruinig grijs Inclusies: Tegel: vrij veel spikkels, brokjes				Kleur: licht grijs Inclusies: Houtskool: spikkels
	PS 5--42-- Datering: Laag Paalspoor	I-66			PS 6--4-- Datering: Laag Greppel
	<i>Foto Nr: 0162, 0163, 0164, 0189</i> <i>Plan Nr: 1,2</i> <i>Inventaris Nr: 24</i>				<i>Foto Nr: 0086</i> <i>Plan Nr: 1,2</i> <i>Inventaris Nr: 18, 87</i>
PS 5--43-- Datering: Verstoring	Kleur: homogeen licht bruinig grijs Inclusies: Houtskool: weinig brokjes Tegel: vrij veel spikkels, brokjes Aflijning: duidelijk Commentaar: eerder natuurlijk		PS 6--5-- Datering: Laag Gracht		Kleur: homogeen grijs Inclusies: Houtskool: spikkels, brokjes Mangaan: spikkels, brokjes IJzerconcreties: spikkels, brokjes Commentaar: duidelijke kuil
	PS 5--42-- Datering: Laag Paalspoor	I-66			PS 6--4-- Datering: Laag Greppel
	<i>Plan Nr: 1</i>				<i>Foto Nr: 0087</i> <i>Plan Nr: 1</i>
	Kleur: homogeen licht bruinig grijs Inclusies: Houtskool: weinig brokjes Tegel: vrij veel spikkels, brokjes Aflijning: duidelijk				Kleur: heterogeen bruinig grijs Inclusies: Mangaan: spikkels
PS 5--43-- Datering: Verstoring	PS 5--43-- Datering: Verstoring		PS 6--5-- Datering: Laag Gracht		<i>Foto Nr: 0087</i> <i>Plan Nr: 1</i>
	<i>Plan Nr: 1</i> <i>Inventaris Nr: 6</i>				Kleur: heterogeen donker grijsig bruin Inclusies: IJzerconcreties: brokjes Baksteen: brokken

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 6--6--	I-63		PS 6--11--	I-60	I-20
Datering:			Datering:		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Laag Paalspoor		
<i>Foto Nr: 0088</i>			<i>Foto Nr: 0092</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: grijs			Kleur: bruin		
Bijmenging (grond): vlekjes: bruin gespikkelt, ,			Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,		
PS 6--7--	I-63		Inclusies:		
Datering:			Mangaan: spikkels		
Laag Kuil-ongedefinieerd			PS 6--12--	I-59	I-20
<i>Foto Nr: 0088</i>			Datering:		
<i>Plan Nr: 1</i>			Laag Paalspoor		
Kleur: bruin			<i>Foto Nr: 0093</i>		
Bijmenging (grond): vlekjes: bruin gespikkelt, ,			<i>Plan Nr: 1</i>		
Commentaar: nazak van spoor 6			Kleur: homogeen grijs		
PS 6--8--			Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,		
Datering:			Inclusies:		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Houtskool: spikkels		
<i>Foto Nr: 0089</i>			PS 6--13--	I-58	I-20
<i>Plan Nr: 1</i>			Datering:		
Kleur: homogeen grijs			Laag Paalspoor		
Bijmenging (grond): vlekjes: bruin, ,			<i>Foto Nr: 0094</i>		
Inclusies:			<i>Plan Nr: 1</i>		
Houtskool: spikkels			Kleur: homogeen grijs		
Mangaan: spikkels, brokjes			Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,		
PS 6--9--			Inclusies:		
Datering:			Houtskool: spikkels		
Laag Paalspoor			PS 6--14--		
<i>Foto Nr: 0090</i>			Datering:		
<i>Plan Nr: 1</i>			Laag Paalspoor		
Kleur: bruinig grijs			<i>Foto Nr: 0095, 0133</i>		
Bijmenging (grond): vlekjes: , ,			<i>Plan Nr: 1,2</i>		
Commentaar: of kuil, duidelijk spoor			Kleur: homogeen grijs		
PS 6--10--	I-16		Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,		
Datering:			Inclusies:		
Laag Gracht			Mangaan: spikkels		
<i>Foto Nr: 0091</i>			Commentaar: mogelijk natuurlijk		
<i>Plan Nr: 1</i>			PS 6--15--	I-34	I-34
Kleur: bruinig grijs			Datering:		
			Laag is gelijk aan Gracht		
			<i>Foto Nr: 0096</i>		
			<i>Plan Nr: 1</i>		
			<i>Inventaris Nr: 19</i>		
			Kleur: bruinig grijs		
			Bijmenging (grond): vlekjes: , ,		
			Inclusies:		
			Mangaan: spikkels, brokjes		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 6--16--			PS 6--22--		
Datering:			Datering:		
Laag Paalspoor			Laag		
<i>Foto Nr: 0097</i>			<i>Plan Nr: 2</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			PS 7---1-		
Kleur: bruin			Datering:		
Inclusies:			<i>Foto Nr: 0100</i>		
Houtskool: spikkels			<i>Plan Nr: 1</i>		
Mangaan: spikkels			PS 7---2-		
PS 6--17--			Datering:		
Datering:			<i>Foto Nr: 0107</i>		
Laag Negatief spoor			<i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Foto Nr: 0098</i>			Commentaar: op plan als CD geregistreerd		
<i>Plan Nr: 1</i>			PS 7--1--		
Kleur: bruin			Datering:		
Bijmenging (grond): vlekjes: , ,			Laag Paalspoor		
Inclusies:			<i>Foto Nr: 0101</i>		
Houtskool: brokjes			<i>Plan Nr: 1</i>		
Commentaar: na couperen geen spoor			Kleur: homogeen donker grijs		
PS 6--18--			Inclusies:		
Datering:			Houtskool: spikkels		
Laag Paalspoor			Commentaar: staakje		
<i>Foto Nr: 0099, 0131</i>			PS 7--2--		
<i>Plan Nr: 1</i>			Datering:		
Kleur: homogeen bruinig grijs			Laag Gracht		
Inclusies:			<i>Foto Nr: 0103</i>		
Houtskool: spikkels			<i>Plan Nr: 1</i>		
PS 6--19--			Kleur: homogeen blauwig grijs		
Datering:			Inclusies:		
Laag-akker			IJzerconcreties: brokjes		
<i>Inventaris Nr: 7</i>			Commentaar: roestband aan de kanten		
PS 6--20--			PS 7--3--		
Datering:			Datering:		
Laag Ploegspoor			Laag Gracht		
<i>Foto Nr: 0155</i>			<i>Foto Nr: 0104</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: homogeen licht grijs			Kleur: homogeen bruinig grijs		
Commentaar: in mangaanvlek			Inclusies:		
PS 6--21--			Mangaan: brokjes		
Datering:			IJzerconcreties: brokjes		
Laag Ploegspoor			Commentaar: mogelijke greppel, of windval?		
<i>Foto Nr: 0155</i>					
<i>Plan Nr: 1</i>					
Kleur: homogeen licht grijs					
Commentaar: in mangaanvlek					

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 7--4--	I-16		PS 9--1--		
Datering:			Datering:		
Laag Gracht			Laag Gracht		
<i>Foto Nr: 0105</i> <i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0110, 0168</i> <i>Plan Nr: 1,2</i>		
Kleur: homogeen bruinig grijs Bijmenging (grond): vlekjes: , , Inclusies: Mangaan: brokjes IJzerconcreties: brokjes Commentaar: duidelijk spoor			Kleur: homogeen bruinig grijs Inclusies: Houtskool: spikkels		
PS 7--5--	I-34	I-34	PS 9--2--		
Datering:			Datering:		
Laag Gracht			Laag Gracht		
<i>Foto Nr: 0106</i> <i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0111, 0168</i> <i>Plan Nr: 1,2</i>		
Kleur: bruinig grijs Inclusies: Mangaan: zeer veel spikkels, brokjes IJzerconcreties: zeer veel brokjes, spikkels Commentaar: gaan door de oxidoreductie horizont			Kleur: heterogeen grijsig bruin Inclusies: Houtskool: spikkels Mangaan: veel spikkels, brokjes IJzerconcreties: veel spikkels, brokjes		
PS 7--6--	PS7-6	I-34	PS 9--3--	I-42	I-34
Datering:			Datering:		
Laag Greppel			Laag Greppel		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0112, 0165, 0166</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: bruinig grijs Inclusies: Mangaan: zeer veel spikkels, brokjes IJzerconcreties: zeer veel brokjes, spikkels Commentaar: gaan door de oxidoreductie horizont			Kleur: heterogeen grijsig bruin		
PS 8--1--			PS 9--4--	PS9-4	
Datering:			Datering:		
Laag Gracht			Laag is onderdeel van Kuil-ongedefinieerd		
<i>Foto Nr: 0108</i> <i>Plan Nr: 1</i> <i>Inventaris Nr: 25</i>			<i>Foto Nr: 0114, 0115, 0116, 0165, 0166, 0195, 0196, 0197, 0198, 0199, 0200, 0202</i> <i>Plan Nr: 1,2</i> <i>Inventaris Nr: 26</i>		
Kleur: heterogeen grijsig bruin Commentaar: perceelsgracht			Kleur: licht blauwig grijs Inclusies: Houtskool: veel spikkels, brokjes Commentaar: in zuidelijke hoek is rode band van verbrande leem zichtbaar, daarboven een houtskoolpakket		
PS 9---1-			PS 9--5--		
Datering:			Datering:		
Laag			Laag Negatief spoor		
<i>Foto Nr: 0109</i> <i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0117</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
			Kleur: grijsig bruin Bijmenging (grond): vlekjes: , ,		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 9--6--	PS7-6	I-34	PS 10--1--	I-34	I-34
Datering:			Datering:		
Laag Greppel			Laag Greppel		
<i>Foto Nr: 0165, 0166</i> <i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0118, 0178, 0182, 0187</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: heterogeen licht bruinig grijs			Kleur: homogeen grijs		
Inclusies:			Inclusies:		
Mangaan: zeer veel spikkels, brokjes, brokken			Mangaan: veel spikkels, brokjes		
Aflijning: duidelijk			IJzerconcreties: veel spikkels, brokjes		
Commentaar: vrij recent			Commentaar: op een plaats veel houtskoolbrokken		
PS 9--7--	I-42	I-34	PS 10--2--		
Datering:			Datering:		
Laag Greppel			Laag Greppel		
<i>Foto Nr: 0165, 0166</i> <i>Plan Nr: 1</i> <i>Inventaris Nr: 27</i>			<i>Foto Nr: 0119</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: heterogeen licht bruinig grijs			Kleur: homogeen licht grijs		
Inclusies:			Bijmenging (grond): vlekjes: oranje, ,		
Mangaan: zeer veel spikkels, brokjes, brokken			Inclusies:		
Aflijning: duidelijk			Verbrande leem: spikkels		
Commentaar: wordt oversneden door spoor 3			Mangaan: spikkels		
PS 9--8--			PS 10--3--	PS7-6	I-34
Datering:			Datering:		
Laag is onderdeel van Kuil-ongedefinieerd			Laag Greppel		
<i>Plan Nr: 2</i> <i>Inventaris Nr: 88</i>			<i>Foto Nr: 0120</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: heterogeen donker grijsig zwart			Kleur: homogeen licht grijs		
Inclusies:			Inclusies:		
Houtskool: veel brokken, brokjes			Mangaan: veel spikkels		
Mangaan: zeer veel spikkels, brokjes, brokken			IJzerconcreties: veel spikkels		
Aflijning: duidelijk			PS 10--4--	I-42	I-34
PS 9--9--			Datering:		
Datering:			Laag Greppel		
Laag is onderdeel van Kuil-ongedefinieerd			<i>Foto Nr: 0121</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Plan Nr: 2</i>			Kleur: homogeen licht grijs		
Inclusies:			Inclusies:		
Verbrande leem: brokken			Mangaan: veel spikkels		
Commentaar: brok verbrande leem			IJzerconcreties: veel spikkels		
PS 10---1-			PS 10--5--		
Datering:			Datering:		
			Laag Greppel		
<i>Foto Nr: 0122</i> <i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0121</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
			Kleur: homogeen licht grijs		
			Inclusies:		
			Mangaan: zeer veel spikkels		
			IJzerconcreties: zeer veel spikkels		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 10--6--			PS 11--3--		
Datering:			Datering:		
Laag Laag-ongedefinieerd			Laag Paalspoor		
<i>Foto Nr: 0123</i>			<i>Foto Nr: 0206</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: donker grijs			Kleur: homogeen licht bruinig grijs		
Inclusies:			PS 11--4--		
Houtskool: veel brokjes, brokken			Datering: 801 AD - 1150 AD		
Commentaar: houtskoolrijke vlek binnin spoor PS 10-1, is echter zeer rond			Laag Paalspoor		
PS 10--7--			<i>Foto Nr: 0207</i>		
Datering:			<i>Plan Nr: 1</i>		
Laag Greppel			<i>Inventaris Nr: 43</i>		
<i>Foto Nr: 0125</i>			Kleur: homogeen bruinig grijs		
<i>Plan Nr: 1</i>			Inclusies:		
Kleur: homogeen licht grijs			Houtskool: weinig spikkels		
Inclusies:			Verbrande leem: brokken		
Verbrande leem: vrij spikkels, brokjes			PS 11--5--		
Mangaan: vrij spikkels, brokjes			Datering:		
PS 11---1-			Laag Greppel		
Datering:			<i>Foto Nr: 0208</i>		
<i>Foto Nr: 0204</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			Kleur: grijsig bruin		
PS 11--1--			Bijmenging (grond): vlekjes: , ,		
Datering: 1501 AD - 1940 AD			Inclusies:		
Laag Gracht			Mangaan: spikkels		
<i>Foto Nr: 0203</i>			IJzerconcreties: weinig spikkels		
<i>Plan Nr: 1</i>			Commentaar: mogelijke greppel		
<i>Inventaris Nr: 40</i>			PS 11--6--		
Kleur: grijsig bruin			Datering:		
Bijmenging (grond): vlekken: , ,			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Inclusies:			<i>Foto Nr: 0209</i>		
Houtskool: weinig spikkels			<i>Plan Nr: 1</i>		
Mangaan: veel brokjes, spikkels			Kleur: grijs		
Baksteen: brokken			Bijmenging (grond): vlekken: bruin, ,		
Commentaar: wss perceelsgracht, tijdens afgraven lag er grenspaal			Inclusies:		
PS 11--2--			Verbrande leem: weinig brokjes		
Datering:			IJzerconcreties: weinig brokjes		
Laag Karrenspoor			PS 11--7--	II-57	II-15
<i>Foto Nr: 0205</i>			Datering:		
<i>Plan Nr: 1</i>			Laag Paalspoor		
Kleur: homogeen licht grijs			<i>Foto Nr: 0210</i>		
Commentaar: mangaan van zijkant, kan ook afkomstig zijn van mangaanrijke laag waar het doorsnijdt, mogelijke nattere zone			<i>Plan Nr: 1</i>		
			Kleur: homogeen licht grijs		
			Inclusies:		
			Houtskool: weinig spikkels		
			IJzerconcreties: spikkels		
			Commentaar: klein paalspoor		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 11--8--	II-76	II-78	PS 12---1-		
Datering:			Datering:		
Laag Greppel					
Foto Nr: 0211			Foto Nr: 0223		
Plan Nr: 1			Plan Nr: 1		
Inventaris Nr: 42					
Kleur: donker bruin			PS 12---2-		
Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,			Datering:		
Inclusies:					
Mangaan: spikkels			Foto Nr: 0231		
PS 11--9--	VI-122	VI-122	Plan Nr: 1		
Datering:			PS 12--1--	VI-122	VI-122
Laag Gracht			Datering:		
Foto Nr: 0212			Laag Gracht		
Plan Nr: 1			Foto Nr: 0215		
Kleur: heterogeen bruin			Plan Nr: 1		
Inclusies:			Kleur: heterogeen bruin		
Baksteen: veel brokken			Inclusies:		
Commentaar: meer noordelijke deel is zacht, daar waar			Baksteen: brokken, brokjes		
zuidelijke deel is hard. gracht die op plan staat?			PS 12--2--	VI-122	VI-122
PS 11--10--	VI-122	VI-122	Datering:		
Datering:			Laag Gracht		
Laag Gracht			Foto Nr: 0216		
Foto Nr: 0212, 0214			Plan Nr: 1		
Plan Nr: 1			Kleur: heterogeen bruinig grijs		
Kleur: heterogeen bruinig grijs			PS 12--3--	VI-122	VI-122
Inclusies:			Datering:		
Baksteen: brokken, brokjes, spikkels			Laag Gracht		
Commentaar: hardere zone			Foto Nr: 0218		
PS 11--11--	VI-122	VI-122	Plan Nr: 1		
Datering:			Kleur: heterogeen gelig bruin		
Laag Gracht			Commentaar: brede gracht met nazak, buitenkanten meer		
Foto Nr: 0212			bruinig		
Plan Nr: 1			PS 12--4--	II-76	II-78
Kleur: heterogeen bruinig grijs			Datering: 801 AD - 1150 AD		
Inclusies:			Laag Greppel		
Baksteen: brokken, brokjes, spikkels			Foto Nr: 0219		
Commentaar: opgevuld met kasseien en stortpakketten steen			Plan Nr: 1		
PS 11--12--			Inventaris Nr: 44		
Datering: 1501 AD - 1940 AD			Kleur: homogeen bruin		
Laag Laag-akker			Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,		
Inventaris Nr: 41			Inclusies:		
			Houtskool: weinig spikkels		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 12--5--	II-82	II-52	PS 12--10--	II-134	
Datering:			Datering:		
Laag Paalspoor			Laag Kuil-ongedefinieerd		
<i>Foto Nr: 0220</i> <i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0227</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: heterogeen licht grijs			Kleur: homogeen grijsig bruin		
Inclusies:			Inclusies:		
Houtskool: brokjes, spikkels			Houtskool: weinig spikkels, brokjes		
Commentaar: mogelijk met paalspoorkern					
PS 12--6--	II-90	II-52	PS 12--11--		
Datering: 2100 BC - 57 BC			Datering:		
Laag Paalspoor			Laag Kuil-ongedefinieerd		
<i>Foto Nr: 0221</i> <i>Plan Nr: 1</i> <i>Inventaris Nr: 45</i>			<i>Foto Nr: 0228</i> <i>Plan Nr: 1</i> <i>Inventaris Nr: 46</i>		
Kleur: donker grijs			Kleur: grijs		
Inclusies:			Inclusies:		
Houtskool: brokjes, spikkels			Houtskool: spikkels, brokjes		
			Commentaar: mogelijk verbrand bot		
PS 12--7--	II-61	II-52	PS 12--12--		
Datering:			Datering:		
Laag Paalspoor			Laag		
<i>Foto Nr: 0222</i> <i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0229</i>		
Kleur: homogeen bruinig grijs			PS 12--13--		
PS 12--8--			Datering:		
Datering:			Laag Gracht		
Laag Greppel			<i>Foto Nr: 0230</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Foto Nr: 0225</i> <i>Plan Nr: 1</i>			Kleur: bruin		
Kleur: bruinig grijs			Commentaar: snijdt door zeer mangaanrijke grijze laag		
Bijmenging (grond): vlekjes: , ,			PS 12--14--	IV-2	
Commentaar: loopt roestband rond, greppel sterft uit, natuurlijk?.			Datering:		
PS 12--9--			Laag Laag-opvulling		
Datering:			Inclusies:		
Laag Paalspoor			Baksteen: brokken		
<i>Foto Nr: 0226</i> <i>Plan Nr: 1</i>			Commentaar: vuile laag, ophogingslaag		
Kleur: homogeen bruinig grijs			PS 12--15--	PS12-15	II-52
Commentaar: mogelijk PS			Datering: 2100 BC - 1600 AD		
			Laag B-horizont		
			<i>Inventaris Nr: 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 35, 37, 38</i>		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 13---1-			PS 13--5--		
Datering:			Datering:		
			Laag Kuil-ongedefinieerd		
<i>Foto Nr: 0243</i> <i>Plan Nr: 1</i>			<i>Foto Nr: 0235</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
PS 13--1--	IV-2		Kleur: licht bruin		
Datering:			Inclusies:		
Laag Laag-opvulling			Houtskool: weinig spikkels		
<i>Plan Nr: 1</i>			Mangaan: spikkels		
Kleur: heterogeen bruinig grijs			Commentaar: duidelijke kuil of paalspoor, in sleufwand		
Inclusies:			PS 13--6--	II-22	
Mangaan: zeer veel spikkels, brokjes, brokken			Datering: 2100 BC - 57 BC		
IJzerconcreties: veel brokjes, spikkels			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Baksteen: brokjes, brokken			<i>Foto Nr: 0236</i> <i>Plan Nr: 1</i> <i>Inventaris Nr: 49</i>		
PS 13--2--			Kleur: bruinig grijs		
Datering:			Inclusies:		
Laag Paalspoor			Houtskool: weinig spikkels		
<i>Foto Nr: 0232</i> <i>Plan Nr: 1</i>			Mangaan: spikkels		
Kleur: licht grijs			Commentaar: duidelijke kuil, handgevormd AW		
Bijmenging (grond): vlekjes: oranje, ,			PS 13--7--		
PS 13--3--			Datering:		
Datering:			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Laag Greppel			<i>Foto Nr: 0237, 0238</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Foto Nr: 0233</i> <i>Plan Nr: 1</i>			Kleur: heterogeen licht bruinig grijs		
Kleur: licht grijs			Commentaar: wss natuurlijk, veel ijzerconcretie aan kant		
Commentaar: of karrenspoor, roestband rond, snijdt in mangaanrijke laag			PS 13--8--	II-45	
PS 13--4--	II-97		Datering:		
Datering: 2100 BC - 57 BC			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Laag Kuil-ongedefinieerd			<i>Foto Nr: 0237, 0238</i> <i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Foto Nr: 0234</i> <i>Plan Nr: 1</i> <i>Inventaris Nr: 48</i>			Kleur: heterogeen licht oranje grijs		
Kleur: bruinig grijs			Inclusies:		
Inclusies:			Houtskool: veel		
Houtskool: weinig spikkels			Verbrande leem: brokken		
Mangaan: spikkels			Commentaar: duidelijke kuil		
Commentaar: duidelijke kuil, handgevormd AW					

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 13--9--			PS 13--14--	PS13-14	II-78
Datering:			Datering:		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Laag Greppel		
<i>Foto Nr: 0239, 0240</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			PS 13--15--	VI-122	VI-122
Kleur: licht grijs			Datering:		
Bijmenging (grond): vlekjes: oranje, ,			Laag is onderdeel van Gracht		
Inclusies:			<i>Plan Nr: 1</i>		
Mangaan: weinig spikkels			PS 14--1--		
Commentaar: kuil deels in sleufwand			Datering:		
PS 13--10--	II-88		<i>Foto Nr: 0247</i>		
Datering:			<i>Plan Nr: 1</i>		
Laag Kuil-ongedefinieerd			PS 14--1--		
<i>Foto Nr: 0241, 0242</i>			Datering:		
<i>Plan Nr: 1</i>			Laag Gracht		
Kleur: licht grijs			<i>Foto Nr: 0246</i>		
Bijmenging (grond): vlekjes: oranje, ,			<i>Plan Nr: 1</i>		
Inclusies:			Kleur: licht grijsig bruin		
Houtskool: spikkels, brokjes			Bijmenging (grond): vlekjes: oranje, ,		
Mangaan: weinig spikkels			Inclusies:		
Commentaar: deels in sleufwand			Mangaan: veel spikkels, brokjes		
PS 13--11--	II-76	II-78	IJzerconcreties: spikkels, brokjes		
Datering:			Commentaar: loopt uit in depressie		
Laag Greppel			PS 14--2--	IV-2	
<i>Foto Nr: 0244</i>			Datering:		
<i>Plan Nr: 1</i>			Laag Laag-opvulling		
Kleur: licht bruinig grijs			<i>Foto Nr: 0246, 0248</i>		
Inclusies:			<i>Plan Nr: 1</i>		
Houtskool: spikkels, brokjes			Kleur: licht grijsig bruin		
Mangaan: weinig spikkels			Bijmenging (grond): vlekjes: oranje, ,		
Commentaar: roestband			Inclusies:		
PS 13--12--			Mangaan: veel spikkels, brokjes		
Datering:			IJzerconcreties: spikkels, brokjes		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Baksteen: veel brokken, brokjes		
<i>Foto Nr: 0245</i>			PS 14--3--	II-78	II-78
<i>Plan Nr: 1</i>			Datering:		
Kleur: licht bruinig grijs			Laag Gracht		
Bijmenging (grond): vlekjes: oranje, ,			<i>Plan Nr: 1</i>		
Inclusies:			Kleur: licht grijsig bruin		
Houtskool: brokjes			Bijmenging (grond): vlekjes: oranje, ,		
PS 13--13--	II-78	II-78	Inclusies:		
Datering:			Mangaan: veel spikkels, brokjes		
Laag Gracht			IJzerconcreties: spikkels, brokjes		
<i>Plan Nr: 1</i>			Baksteen: veel brokken, brokjes		
Kleur: bruinig grijs					
Bijmenging (grond): vlekjes: oranje, ,					
Commentaar: duidelijke gracht					

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 14--4--	PS13-14	II-78	PS 15--3--		
Datering: 801 AD - 1150 AD			Datering: 2100 BC - 57 BC		
Laag Gracht			Laag Laag-ongedefinieerd		
Foto Nr: 0249 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 62			Foto Nr: 0253, 0254, 0256, 0257, 0258, 0259, 0260 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 63		
Kleur: licht grijs Bijmenging (grond): vlekjes: oranje, , Inclusies: Mangaan: spikkels Baksteen: brokken, brokjes			Kleur: homogeen oranje Inclusies: Verbrande leem: zeer veel spikkels, brokjes, brokken Baksteen: brokken Commentaar: gaat door recentere verrommelde laag (in profiel)		
PS 14--5--			PS 15--4--		
Datering: 2100 BC - 57 BC			Datering: 2100 BC - 57 BC		
Laag B-horizont			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Inventaris Nr: 60			Foto Nr: 0255, 0256, 0257, 0258, 0259, 0260 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 64		
PS 15---1-			Kleur: homogeen licht blauwig grijs Inclusies: Mangaan: spikkels		
Datering:			PS 15--5--		
Foto Nr: 0252 Plan Nr: 1			Datering:		
PS 15---2-			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Datering:			Foto Nr: 0261 Plan Nr: 1		
Foto Nr: 0262 Plan Nr: 1			Kleur: licht grijs Inclusies: IJzerconcreties: spikkels Commentaar: duidelijke kuil		
PS 15--1--	II-78	II-78	PS 15--6--	III-46	
Datering:			Datering: 2100 BC - 57 BC		
Laag Gracht			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Foto Nr: 0250, 0251 Plan Nr: 1			Foto Nr: 0263 Plan Nr: 1 Inventaris Nr: 65		
Kleur: bruin Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,			Kleur: heterogeen licht grijs Gebioturbeerd: sterk Inclusies: Houtskool: veel spikkels, brokjes		
PS 15--2--			PS 15--7--	IV-2	
Datering:			Datering:		
Laag Laag-ongedefinieerd			Laag Laag-opvulling		
Plan Nr: 1			Foto Nr: 0264, 0265, 0267, 0269 Plan Nr: 1		
Kleur: homogeen oranje Inclusies: Verbrande leem: zeer veel spikkels, brokjes, brokken Baksteen: brokken			Kleur: heterogeen bruinig grijs Inclusies: Baksteen: brokken, brokjes		

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 15--8--			PS 16--5--		
Datering:			Datering:		
Laag Karrenspoor			Laag Kuil-ongedefinieerd		
<i>Foto Nr: 0264, 0269</i>			<i>Foto Nr: 0273, 0274, 0275, 0276</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: homogeen licht grijs			Kleur: licht grijs		
PS 15--9--			Inclusies:		
Datering: 2100 BC - 57 BC			Houtskool: spikkels		
Laag B-horizont			Commentaar: mogelijk spoor, deels in sleufwand		
<i>Inventaris Nr: 61</i>			PS 16--6--		
PS 16--1--	II-78	II-78	Datering:		
Datering:			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Laag Gracht			<i>Foto Nr: 0278, 0279, 0280, 0281</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: grijsig bruin			Kleur: bruin		
Bijmenging (grond): vlekjes: , ,			Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,		
PS 16--2--	III-192		Inclusies:		
Datering: 2100 BC - 57 BC			Houtskool: spikkels		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Commentaar: wss recent		
<i>Foto Nr: 0270, 0271</i>			PS 17---1-		
<i>Plan Nr: 1</i>			Datering:		
<i>Inventaris Nr: 66</i>			<i>Foto Nr: 0282</i>		
Kleur: licht grijs			<i>Plan Nr: 1</i>		
Bijmenging (grond): vlekjes: , ,			PS 17---2-		
Aflijning: onduidelijk			Datering:		
Commentaar: deels in sleufwand, brokken HGA			<i>Foto Nr: 0286, 0287, 0288, 0289, 0290, 0291</i>		
PS 16--3--	III-42		<i>Plan Nr: 1</i>		
Datering:			PS 17--1--	II-78	II-78
Laag Kuil-ongedefinieerd			Datering:		
<i>Foto Nr: 0272</i>			Laag Gracht		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
Kleur: licht bruin			Kleur: grijsig bruin		
Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,			Bijmenging (grond): vlekjes: , ,		
Aflijning: onduidelijk			PS 17--2--		
Commentaar: deels in sleufwand			Datering:		
PS 16--4--			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Datering:			<i>Foto Nr: 0283</i>		
Laag Kuil-ongedefinieerd			<i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Foto Nr: 0273, 0274, 0275, 0276</i>			Kleur: heterogeen grijsig bruin		
<i>Plan Nr: 1</i>			Inclusies:		
Kleur: licht grijs			IJzerconcreties: brokjes		
Gebioturbeerd: sterk			Commentaar: mogelijk spoor		
Inclusies:					
Houtskool: spikkels, brokjes					
IJzerconcreties: brokjes					

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 17--3--	IV-2		PS 18--3--	III-152	III-55
Datering: 1051 AD - 1600 AD			Datering:		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Laag Laag-ongedefinieerd		
Foto Nr: 0284			Foto Nr: 0293, 0295, 0298		
Plan Nr: 1			Plan Nr: 1		
Inventaris Nr: 67			Kleur: donker grijsig zwart		
Inclusies:			Inclusies:		
Verbrande leem: veel spikkels, brokjes, brokken			Houtskool: zeer veel brokken		
Baksteen: brokken, brokjes			Commentaar: vrij vierkant, brandplek		
Commentaar: aan rand van depressie					
PS 17--4--	IV-2		PS 18--4--	III-68	III-55
Datering:			Datering:		
Laag Laag-opvulling			Muur		
Foto Nr: 0285			Foto Nr: 0295, 0296, 0297, 0298		
Plan Nr: 1			Plan Nr: 1		
Inventaris Nr: 68			Inventaris Nr: 71		
Kleur: homogeen licht bruin			Formaat (LxBxH)(cm): x 12 x 5,5;		
Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,			Commentaar: baksteenoven		
Inclusies:			PS 18--5--	III-58	III-55
Houtskool: brokjes			Datering:		
Mangaan: spikkels			Muur		
Baksteen: brokken			Foto Nr: 0295, 0296, 0297, 0298		
PS 17--5--	IV-2		Plan Nr: 1		
Datering:			Formaat (LxBxH)(cm): 28 x 7 x 6;		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Commentaar: stookkanaal		
Foto Nr: 0285			PS 18--6--		
Plan Nr: 1			Datering:		
Inventaris Nr: 68			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Inclusies:			Plan Nr: 1		
Verbrande leem: veel spikkels, brokjes, brokken			Kleur: donker grijs		
Baksteen: brokken, brokjes			Inclusies:		
PS 18--1--	VI-122	VI-122	Houtskool: spikkels		
Datering: 1800 AD - 1940 AD			Verbrande leem: veel spikkels		
Laag Gracht			PS 18--7--	IV-2	
Foto Nr: 0292			Datering: 1501 AD - 1940 AD		
Plan Nr: 1			Laag Laag-opvulling		
Inventaris Nr: 69			Plan Nr: 1		
Kleur: donker grijsig bruin			Inventaris Nr: 70		
Commentaar: gracht die op luchtfoto's zichtbaar is			Kleur: donker grijs		
PS 18--2--	II-78	II-78	Inclusies:		
Datering:			Houtskool: spikkels		
Laag Gracht			Baksteen: brokken		
Foto Nr: 0294			Commentaar: noordelijk deel van de depressie lijkt opgevuld met recent materiaal		
Plan Nr: 1					
Kleur: grijsig bruin					
Bijmenging (grond): vlekjes: , ,					

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 19---1-			PS 19--5--		
Datering:			Datering:		
			Laag Paalspoor		
<i>Foto Nr: 0313</i>			<i>Foto Nr: 0310</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			<i>Plan Nr: 1</i>		
PS 19--1--			Kleur: grijs		
Datering: 501 AD - 1940 AD			Gebioturbeerd: sterk		
Laag Laag-ophoging			Inclusies:		
			Houtskool: weinig spikkels, brokjes		
<i>Plan Nr: 1</i>			PS 19--6--	VI-15	
<i>Inventaris Nr: 80</i>			Datering:		
Kleur: heterogeen gelig bruin			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Inclusies:					
Baksteen: brokjes, spikkels			<i>Foto Nr: 0299, 0301</i>		
PS 19--2--			<i>Plan Nr: 1</i>		
Datering: 2100 BC - 57 BC			Kleur: donker bruin		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,		
			Inclusies:		
<i>Foto Nr: 0309</i>			Houtskool: weinig spikkels		
<i>Plan Nr: 1</i>			Baksteen: brokjes, spikkels, brokken		
<i>Inventaris Nr: 73</i>			PS 19--7--	VI-4	
Kleur: bruin			Datering: 2100 BC - 57 BC		
Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,			Laag Kuil-ongedefinieerd		
Inclusies:					
Houtskool: spikkels			<i>Plan Nr: 1</i>		
PS 19--3--	VI-132		<i>Inventaris Nr: 76</i>		
Datering:			Kleur: donker bruin		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,		
			Inclusies:		
<i>Foto Nr: 0303</i>			Houtskool: weinig spikkels		
<i>Plan Nr: 1</i>			Baksteen: brokjes, spikkels, brokken		
<i>Inventaris Nr: 74</i>			PS 20---1-		
Kleur: licht grijs			Datering:		
Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,					
Inclusies:			<i>Foto Nr: 0304</i>		
Houtskool: weinig spikkels			<i>Plan Nr: 1</i>		
IJzerconcreties: spikkels, brokjes			PS 20--1--		
PS 19--4--	VI-4		Datering: 2100 BC - 57 BC		
Datering: 1051 AD - 1600 AD			Laag Laag-ophoging		
Laag Kuil-ongedefinieerd					
			<i>Plan Nr: 1</i>		
<i>Foto Nr: 0305</i>			<i>Inventaris Nr: 77</i>		
<i>Plan Nr: 1</i>			Kleur: heterogeen gelig bruin		
<i>Inventaris Nr: 75</i>			Inclusies:		
Kleur: donker bruin			Baksteen: brokjes, spikkels		
Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,					
Inclusies:					
Houtskool: weinig spikkels					
Baksteen: brokjes, spikkels, brokken					

Spoorlijst

Spoor	Context	Structuur	Spoor	Context	Structuur
PS 20--2--	VI-26		PS 23--1--	VII-1	VII-1
Datering: 56 BC - 425 AD			Datering:		
Laag Kuil-ongedefinieerd			Laag is onderdeel van Oven		
Foto Nr: 0311			Foto Nr: 0300, 0306, 0307, 0308, 0312, 0314		
Plan Nr: 1			Plan Nr: 1		
Inventaris Nr: 78			Inventaris Nr: 82		
Kleur: homogeen licht bruin			Kleur: rood		
Bijmenging (grond): vlekjes: grijs, ,			Samenstelling: puinig		
Inclusies:			Inclusies:		
Houtskool: spikkels			Houtskool: vrij veel brokken, brokjes		
PS 21--1--	PS21-1		Baksteen: zeer veel brokjes, brokken		
Datering: 1400 AD - 1600 AD			Aflijning: duidelijk		
Laag Laag-ophoging			Commentaar: puinlaag boven baksteenoven ?		
Plan Nr: 1			PS 23--2--	VII-52	VII-1
Inventaris Nr: 79			Datering:		
Kleur: heterogeen gelig bruin			Laag Paalspoor		
Inclusies:			Plan Nr: 1		
Baksteen: brokjes, spikkels			Kleur: heterogeen licht grijs		
PS 22---1-			Inclusies:		
Datering:			Houtskool: vrij veel spikkels, brokjes		
Foto Nr: 0302			Baksteen: vrij veel spikkels, brokjes		
Plan Nr: 1			Aflijning: duidelijk		
PS 22--1--	PS21-1		Commentaar: paalspoor in relatie met oven		
Datering: 1051 AD - 1940 AD					
Laag Laag-ophoging					
Plan Nr: 1					
Inventaris Nr: 81					
Kleur: heterogeen gelig bruin					
Inclusies:					
Baksteen: brokjes, spikkels					
PS 23---1-					
Datering:					
Foto Nr: 0315					
Plan Nr: 1					

Vondstenlijst

Inventaris Nr:	1	Spoor	PS 2--4--	Aantal	Doos Nr.
Inventaris Nr:	2	Spoor	PS 2--4--	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Silex Werktuig Schrabber Niet gedetermineerd				1 stuks	B905
Ander materiaal Silex (Micro)kling Fragment Niet gedetermineerd				1 stuks	B905
Inventaris Nr:	3	Spoor	PS 2--4--	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Bouwmateriaal Vloertegel				1 stuks	B910
Inventaris Nr:	4	Spoor	PS 2--4--	Aantal	Doos Nr.
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geëffend versierd Kamstrepen Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				2 stuks	B910
Inventaris Nr:	5	Spoor	PS 3---2-	Aantal	Doos Nr.
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Niet gedetermineerd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				1 stuks	B910
Inventaris Nr:	6	Spoor	PS 5--43--	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Silex Niet gedetermineerd				1 stuks	B905
Inventaris Nr:	7	Spoor	PS 6--19--	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Silex Afslag Niet gedetermineerd				1 stuks	B905
Inventaris Nr:	8	Spoor	PS 2--1--	Aantal	Doos Nr.
Aardewerk Middeleeuws Grijs Lokaal grijs niet gedetermineerd				1 stuks	B910
Inventaris Nr:	9	Spoor	PS 3--6--	Aantal	Doos Nr.
Aardewerk Metaaltijd Niet gedetermineerd niet gedetermineerd				5 stuks	B910
Inventaris Nr:	10	Spoor	PS 3--7--	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Bouwmateriaal Baksteen				2 stuks	B910
Inventaris Nr:	11	Spoor	PS 3--8--	Aantal	Doos Nr.
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Lokaal gedraaid grape				2 stuks	B910
Ander materiaal Bouwmateriaal Verbrande leem				3 stuks	B910
Inventaris Nr:	12	Spoor	PS 3--9--	Aantal	Doos Nr.
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Lokaal gedraaid grape				3 stuks	B910
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Lokaal gedraaid niet gedetermineerd				1 stuks	B910
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Lokaal gedraaid bord				1 stuks	B910
Ander materiaal Bouwmateriaal Vloertegel				1 stuks	B910
Inventaris Nr:	13	Spoor	PS 3--10--	Aantal	Doos Nr.
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Lokaal gedraaid grape				6 stuks	B910
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Niet gedetermineerd niet gedetermineerd				1 stuks	B910
Inventaris Nr:	14	Spoor	PS 4--3--	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Bouwmateriaal Baksteen				1 stuks	B910

Vondstenlijst

Inventaris Nr.	Spoor	Ctx	Str	Aantal	Doos Nr.
15	PS 5--16--	PS5-16	I-20		
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				3 stuks	B910
16	PS 5--19--				
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Niet gedetermineerd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				1 stuks	B910
17	PS 5--35--				
Ander materiaal Metaal Non-ferro Niet gedetermineerd				1 stuks	A691
18	PS 6--3--	PS6-3			
Aardewerk Romeins Gewone waar Gedraaid reducerend gebakken Lowlandware beker				13 stuks	B910
19	PS 6--15--	I-34	I-34		
Ander materiaal Bouwmateriaal Baksteen				1 stuks	B910
20	PS 6--2--				
Ander materiaal Silex Brokstuk				1 stuks	B905
21	PS 2---CD- 1				
Ander materiaal Silex Werktuig Pijlpunt Gesteelde en gevleugelde pijlpunt				1 stuks	B905
23	PS 5--36--				
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Silex niet gedetermineerd				1 stuks	B910
25	PS 8--1--				
Aardewerk Postmiddeleeuws Pijpaarde Pijpjes				1 stuks	B910
Ander materiaal Metaal Ferro Niet gedetermineerd				1 stuks	A691
26	PS 9--4--	PS9-4			
Ander materiaal Bouwmateriaal Baksteen				1 stuks	B910
27	PS 9--7--	I-42	I-34		
Ander materiaal Bouwmateriaal Vloertegel				1 stuks	B910
28	PS 12--15--	PS12-15	II-52		
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				2 stuks	B910
29	PS 12--15--	PS12-15	II-52		
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				3 stuks	B910
30	PS 12--15--	PS12-15	II-52		
Ander materiaal Silex Werktuig Schrabber Niet gedetermineerd				1 stuks	B905
31	PS 12--15--	PS12-15	II-52		
Aardewerk Middeleeuws Grijs Lokaal gedraaid voorraadpot				1 stuks	B910

Vondstenlijst

Inventaris Nr.	Spoor	PS	Ctx	Str	Aantal	Doos Nr.
32	12--15--		PS12-15	II-52		
Aardewerk Metaaltijd Fijnwandig Geëffend onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd					1 stuks	B910
33	12--15--		PS12-15	II-52		
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd					4 stuks	B910
34	12--15--		PS12-15	II-52		
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd					2 stuks	B910
35	12--15--		PS12-15	II-52		
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Niet gedetermineerd onversierd Niet gedetermineerd niet gedetermineerd					2 stuks	B910
36	12--15--		PS12-15	II-52		
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Niet gedetermineerd onversierd Kwarts/chamotte/organisch pot					1 stuks	B910
37	12--15--		PS12-15	II-52		
Aardewerk Metaaltijd Niet gedetermineerd niet gedetermineerd					1 stuks	B910
38	12--15--		PS12-15	II-52		
Aardewerk Metaaltijd Niet gedetermineerd niet gedetermineerd					9 stuks	B910
39	2--3--					
Ander materiaal Silex Afslag Fragment Niet gedetermineerd					1 stuks	B905
40	11--1--					
Ander materiaal Metaal Ferro Niet gedetermineerd					6 stuks	A691
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Lokaal gedraaid niet gedetermineerd					1 stuks	B910
41	11--12--					
Ander materiaal Bouwmateriaal Niet gedetermineerd					1 stuks	B910
Ander materiaal Bouwmateriaal Daktegel					1 stuks	B910
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Lokaal gedraaid niet gedetermineerd					2 stuks	B910
Ander materiaal Natuursteen Maalsteen					1 stuks	B910
43	11--4--					
Ander materiaal Bouwmateriaal Verbrande leem					2 stuks	B910
Aardewerk Middeleeuws Grijs Lokaal grijs niet gedetermineerd					2 stuks	B910
44	12--4--		II-76	II-78		
Aardewerk Middeleeuws Grijs Lokaal grijs niet gedetermineerd					1 stuks	B910
45	12--6--		II-90	II-52		
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch pot					1 stuks	B910
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd					1 stuks	B910
46	12--11--					
Ander materiaal Bot Niet gedetermineerd verbrand bot					1 stuks	B905

Vondstenlijst

Inventaris Nr.	Spoor	PS	Ctx	Aantal	Doos Nr.
48	PS 13--4--		Ctx II-97		
Aardewerk Metaaltijd Niet gedetermineerd niet gedetermineerd				30 stuks	B964
49	PS 13--6--		Ctx II-22		
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				2 stuks	B964
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Niet gedetermineerd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				3 stuks	B964
60	PS 14--5--				
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Niet gedetermineerd onversierd Niet gedetermineerd niet gedetermineerd				1 stuks	B910
61	PS 15--9--				
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				1 stuks	B910
62	PS 14--4--		Ctx PS13-14		
Aardewerk Middeleeuws Grijs Lokaal grijs kan/kruik				1 stuks	B910
63	PS 15--3--				
Ander materiaal Bouwmateriaal Niet gedetermineerd				2 stuks	B910
Ander materiaal Bouwmateriaal Verbrande leem				1 stuks	B910
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Niet gedetermineerd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				1 stuks	B910
64	PS 15--4--				
Ander materiaal Staalname Houtskoolstaal				1 stuks	B910
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				1 stuks	B910
65	PS 15--6--		Ctx III-46		
Aardewerk Metaaltijd Niet gedetermineerd niet gedetermineerd				3 stuks	B910
66	PS 16--2--		Ctx III-192		
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geëffend onversierd Kwarts/chamotte/organisch pot				4 stuks	B910
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Niet gedetermineerd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				11 stuks	B910
67	PS 17--3--		Ctx IV-2		
Aardewerk Middeleeuws Grijs Lokaal gedraaid niet gedetermineerd				2 stuks	B964
68	PS 17--5--		Ctx IV-2		
Ander materiaal Bouwmateriaal Baksteen				2 stuks	B910
69	PS 18--1--		Ctx VI-122		
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Lokaal gedraaid niet gedetermineerd				1 stuks	B964
70	PS 18--7--		Ctx IV-2		
Aardewerk Postmiddeleeuws Steengoed Steengoed met engobe/zoutglazuur algemeen kan/kruik				1 stuks	B964
71	PS 18--4--		Ctx III-68		
Ander materiaal Bouwmateriaal Baksteen				1 stuks	B910

Vondstenlijst

Inventaris Nr: 72	Spoor	PS 5--40--		Aantal	Doos Nr.	
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Silex niet gedetermineerd				1 stuks	B910	
Inventaris Nr: 73	Spoor	PS 19--2--		Aantal	Doos Nr.	
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				1 stuks	B910	
Inventaris Nr: 74	Spoor	PS 19--3--	Ctx VI-132	Aantal	Doos Nr.	
Ander materiaal Bouwmateriaal Dakpan Romeins type tegula				1 stuks	B910	
Inventaris Nr: 75	Spoor	PS 19--4--	Ctx VI-4	Aantal	Doos Nr.	
Ander materiaal Bouwmateriaal Daktegel				2 stuks	B910	
Aardewerk Middeleeuws Grijs Lokaal gedraaid teil				5 stuks	B910	
Aardewerk Niet gedetermineerd				1 stuks	B910	
Aardewerk Middeleeuws Grijs Lokaal gedraaid niet gedetermineerd				3 stuks	B910	
Ander materiaal Metaal Ferro Constructie Spijker/nagel				1 stuks	A691	
Inventaris Nr: 76	Spoor	PS 19--7--	Ctx VI-4	Aantal	Doos Nr.	
Ander materiaal Bouwmateriaal Daktegel				3 stuks	B910	
Ander materiaal Metaal Ferro Constructie Spijker/nagel				3 stuks	A691	
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				3 stuks	B910	
Ander materiaal Bouwmateriaal Niet gedetermineerd				1 stuks		
Inventaris Nr: 77	Spoor	PS 20--1--		Aantal	Doos Nr.	
Ander materiaal Bouwmateriaal Daktegel				1 stuks	B910	
Aardewerk Metaaltijd Grofwandig Geruwd onversierd Kwarts/chamotte/organisch niet gedetermineerd				3 stuks	B910	
Inventaris Nr: 78	Spoor	PS 20--2--	Ctx VI-26	Aantal	Doos Nr.	
Ander materiaal Metaal Ferro Constructie Spijker/nagel				1 stuks	A691	
Aardewerk Romeins Gewone waar Gedraaid reducerend gebakken Niet gedetermineerd niet gedetermineerd				2 stuks	B964	
Inventaris Nr: 79	Spoor	PS 21--1--	Ctx PS21-1	Aantal	Doos Nr.	
Aardewerk Middeleeuws Rood Lokaal gedraaid teil				1 stuks	B910	
Aardewerk Middeleeuws Grijs Lokaal gedraaid niet gedetermineerd				1 stuks	B910	
Inventaris Nr: 80	Spoor	PS 19--1--		Aantal	Doos Nr.	
Aardewerk Postmiddeleeuws Steengoed Steengoed met engobe/zoutglazuur algemeen kan/kruik				1 stuks	B910	
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Lokaal gedraaid teil				1 stuks	B910	
Ander materiaal Bouwmateriaal Baksteen				1 stuks	B910	
Ander materiaal Bouwmateriaal Vloertegel				1 stuks	B910	
Aardewerk Middeleeuws Grijs Niet gedetermineerd niet gedetermineerd				5 stuks	B910	
Ander materiaal Metaal Metaalslak				1 stuks	A691	
Inventaris Nr: 81	Spoor	PS 22--1--	Ctx PS21-1	Aantal	Doos Nr.	
Ander materiaal Bouwmateriaal Vloertegel				2 stuks	B910	
Ander materiaal Bouwmateriaal Daktegel				1 stuks	B910	
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Lokaal gedraaid vergiet				1 stuks	B910	
Aardewerk Middeleeuws Grijs Lokaal gedraaid niet gedetermineerd				1 stuks	B910	
Inventaris Nr: 82	Spoor	PS 23--1--	Ctx VII-1	Str VII-1	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Bouwmateriaal Baksteen				1 stuks	B910	

Vondstenlijst

Inventaris Nr:	83	Spoor	PS 1--10-AB-2	Ctx	PS1-10	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Staalname Zeefstaal Gezeefd 0,5 mm						20 liter	B910
Inventaris Nr:	84	Spoor	PS 4--2--	Ctx	PS4-2	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Glas Niet gedetermineerd						2 stuks	B910
Ander materiaal Staalname Zeefstaal Gezeefd 0,5 mm						40 liter	B910
Ander materiaal Bouwmateriaal Niet gedetermineerd						6 stuks	B910
Aardewerk Postmiddeleeuws Rood Niet gedetermineerd niet gedetermineerd						2 stuks	B910
Aardewerk Middeleeuws Ander aardewerk Niet gedetermineerd niet gedetermineerd						1 stuks	B910
Inventaris Nr:	85	Spoor	PS 4--6--	Ctx	PS4-6	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Staalname Zeefstaal Gezeefd 0,5 mm						40 liter	B910
Aardewerk Metaaltijd Niet gedetermineerd niet gedetermineerd						7 stuks	B910
Inventaris Nr:	86	Spoor	PS 5--1--	Ctx	PS5-1	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Staalname Zeefstaal Gezeefd 0,5 mm						30 liter	B910
Inventaris Nr:	87	Spoor	PS 6--3--	Ctx	PS6-3	Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Staalname Zeefstaal Gezeefd 0,5 mm						10 liter	B910
Inventaris Nr:	324	Spoor	PS 1---1-			Aantal	Doos Nr.
Ander materiaal Bouwmateriaal Dakpan Romeins type tegula						1 stuks	B910

Plannen

Fase	0
------	---

Nummer	Omschrijving
--------	--------------

- | | |
|---|----------------|
| 1 | digitaal plan |
| 2 | coupeplan 1/20 |
| 3 | coupeplan 1/20 |

Algemene Foto's Project

Nummer	Omschrijving
0217	
0317	zuidelijk deel; zicht uit westen
0325	zicht vanuit noorden
0344	zicht uit westen
0349	centrale zone
0350	centrale zone
0386	zicht uit westen
0391	
0395	
0396	
0431	
0434	
0435	
0436	
0437	
0438	
0439	
0445	oven na afgraven
0446	
0447	
0448	
0449	
0453	
0455	
0460	
0461	
0462	
0464	oven na afgraven
0465	
0466	
0467	
0468	
0469	
0476	
0478	

Algemene Foto's Project

Nummer	Omschrijving
--------	--------------

0594	
------	--

0595	
------	--

0596	
------	--

0597	
------	--

0760	
------	--

0762	
------	--

0763	
------	--

0775	GPL B
------	-------

0776	GPL B
------	-------

0777	GPL B
------	-------

0781	GPL B
------	-------

0793	GPL B
------	-------

0794	GPL B
------	-------

0800	GPL B
------	-------

Fotolijst

Fase 0	
Nummer	Sporen
0001	PS 1--1--
0002	PS 1--2--
0003	PS 1--2--
0004	PS 1--3--
0005	PS 1--4-- , PS 1--5--
0006	PS 1--4-- , PS 1--5--
0007	PS 1--6-- , PS 1--7-- , PS 1--8--
0008	PS 1--6-- , PS 1--7-- , PS 1--8--
0009	PS 1--6-- , PS 1--7-- , PS 1--8--
0010	PS 1--6-- , PS 1--7-- , PS 1--8--
0011	PS 1---1-
0012	PS 1--9--
0013	PS 1--6-- , PS 1--7-- , PS 1--8--
0014	PS 2--2--
0015	PS 2--3--
0016	PS 2--5--
0017	PS 2---1-
0018	PS 2--6--
0019	PS 3---1-
0020	PS 3--1--
0021	PS 3--2--
0022	PS 3--3--
0023	PS 3--4-- , PS 3--5--
0024	PS 3--6--
0025	PS 3--7--
0026	PS 3---2-
0027	PS 3--8--
0028	PS 3--9--
0029	PS 3--10--
0030	PS 3--8-- , PS 3--9-- , PS 3--10--
0031	PS 4--1--
0032	PS 4--2--
0033	PS 4--3--

Fotolijst

0034	PS 4--4--
0035	PS 4--5--
0036	PS 4--6--
0037	PS 4--7--
0038	PS 4--6--
0039	PS 4--9--
0040	PS 4--10--
0041	PS 4--11--
0042	PS 4--12--
0043	PS 5--1--
0044	PS 5--1--, PS 5--2--
0045	PS 5--1--, PS 5--2--
0046	PS 5--1--, PS 5--2--
0047	PS 5--1--, PS 5--2--, PS 5--3--
0048	PS 5--4--
0049	PS 5--5--
0050	PS 5--6--
0051	PS 5--7--
0052	PS 5--8--
0053	PS 5--8--
0054	PS 5--8--
0055	PS 5--8--
0056	PS 5--9--
0057	PS 5---1-
0058	PS 5--10--
0059	PS 5--11--
0060	PS 5--12--, PS 5--13--, PS 5--14--, PS 5--17--, PS 5--18--, PS 5--19--, PS 5--20--, PS 5--21--, PS 5--22--, PS 5--23--, PS 5--25--, PS 5--28--, PS 5--27--, PS 5--26--, PS 5--24--, PS 5--29--, PS 5--30--
0061	PS 5--12--, PS 5--13--, PS 5--14--, PS 5--17--, PS 5--18--, PS 5--19--, PS 5--20--, PS 5--21--, PS 5--22--, PS 5--23--, PS 5--25--, PS 5--28--, PS 5--27--, PS 5--26--, PS 5--24--, PS 5--29--, PS 5--30--
0062	PS 5--12--
0063	PS 5--13--
0064	PS 5--14--
0065	PS 5--22--
0066	PS 5--21--

Fotolijst

0067	PS 5--19--
0068	PS 5--17--, PS 5--18--
0069	PS 5--23--
0070	PS 5--20--
0071	PS 5--15--, PS 5--16--, PS 5--25--
0072	PS 5--28--
0073	PS 5--27--, PS 5--26--
0074	PS 5--24--
0075	PS 5--29--
0076	PS 5--30--
0077	PS 5--31--
0078	PS 5--32--
0079	PS 5--33--
0080	PS 6--1--
0081	PS 6--1--
0082	PS 6--1--
0083	PS 6--1--
0084	PS 6--1--
0085	PS 6--2--
0086	PS 6--3--
0087	PS 6--4--, PS 6--5--
0088	PS 6--6--, PS 6--7--
0089	PS 6--8--
0090	PS 6--9--
0091	PS 6--10--
0092	PS 6--11--
0093	PS 6--12--
0094	PS 6--13--
0095	PS 6--14--
0096	PS 6--15--
0097	PS 6--16--
0098	PS 6--17--
0099	PS 6--18--
0100	PS 7---1-
0101	PS 7--1--
0102	PS 4--13--

Fotolijst

0103	PS 7--2--
0104	PS 7--3--
0105	PS 7--4--
0106	PS 7--5--
0107	PS 7---2-
0108	PS 8--1--
0109	PS 9---1-
0110	PS 9--1--
0111	PS 9--2--
0112	PS 9--3--
0114	PS 9--4--
0115	PS 9--4--
0116	PS 9--4--
0117	PS 9--5--
0118	PS 10--1--
0119	PS 10--2--
0120	PS 10--3--
0121	PS 10--4-- , PS 10--5--
0122	PS 10---1-
0123	PS 10--6--
0125	PS 10--7--
0126	PS 5--16--
0128	PS 5--13--
0129	PS 5--13--
0130	PS 5--34--
0131	PS 6--18--
0132	PS 4--12--
0133	PS 6--14--
0134	PS 5--6--
0135	PS 2--1-- , PS 2--2-- , PS 2--3-- , PS 2--6--
0136	PS 2--1-- , PS 2--2-- , PS 2--3-- , PS 2--6--
0137	PS 1--1-- , PS 1--2-- , PS 1--3--
0138	PS 1--1-- , PS 1--2-- , PS 1--3--
0139	PS 4--10--
0140	PS 4--10--
0141	PS 4--6-- , PS 4--7-- , PS 4--8--

Fotolijst

0142	PS 2--2--, PS 2--3--, PS 2--4--, PS 2--6--
0143	PS 2--2--, PS 2--3--, PS 2--4--, PS 2--6--
0144	PS 2--2--, PS 2--3--, PS 2--4--, PS 2--6--
0145	PS 2--2--, PS 2--3--, PS 2--4--, PS 2--6--
0146	PS 2--2--, PS 2--3--, PS 2--4--, PS 2--6--
0147	PS 2--2--, PS 2--3--, PS 2--4--, PS 2--6--
0148	PS 2--2--, PS 2--3--, PS 2--4--, PS 2--6--
0149	PS 2--2--, PS 2--3--, PS 2--4--, PS 2--6--
0150	PS 4--4--
0151	PS 4--5--, PS 4--6--, PS 4--14--, PS 4--15--
0152	PS 4--4--, PS 4--5--, PS 4--14--, PS 4--15--
0153	PS 4--4--, PS 4--5--, PS 4--6--, PS 4--14--, PS 4--15--
0154	PS 4--4--, PS 4--5--, PS 4--6--, PS 4--14--, PS 4--15--
0155	PS 6--20--, PS 6--21--
0156	PS 4--4--
0157	PS 1--8--
0158	PS 5--1--, PS 5--2--
0159	PS 5--1--, PS 5--2--
0160	PS 4--6--
0161	PS 4--6--
0162	PS 5--36--, PS 5--37--, PS 5--38--, PS 5--39--, PS 5--40--, PS 5--41--
0163	PS 5--36--, PS 5--37--, PS 5--38--, PS 5--39--, PS 5--40--, PS 5--41--
0164	PS 5--36--, PS 5--37--, PS 5--38--, PS 5--39--, PS 5--40--, PS 5--41--
0165	PS 9--6--, PS 9--7--, PS 9--3--, PS 9--4--
0166	PS 9--6--, PS 9--7--, PS 9--3--, PS 9--4--
0168	PS 9--1--, PS 9--2--
0169	PS 5--6--
0170	PS 1--10--
0171	PS 1--10--
0172	PS 5--1--, PS 5--2--
0173	PS 5--7--
0174	PS 4--6--
0175	PS 4--2--
0176	PS 4--2--
0177	PS 4--2--
0178	PS 10--1--

Fotolijst

0179	PS 5--3--
0180	PS 4--6--
0181	PS 5--1--, PS 5--2--
0182	PS 10--1--
0183	PS 4--14--
0184	PS 4--15--
0185	PS 4--5--
0186	PS 4--4--, PS 4--14--, PS 4--15--
0187	PS 10--1--
0188	PS 4--4--
0189	PS 5--41--
0190	PS 5--37--
0191	PS 5--3--
0192	PS 5--3--
0193	PS 5--3--
0194	PS 4--2--
0195	PS 9--4--
0196	PS 9--4--
0197	PS 9--4--
0198	PS 9--4--
0199	PS 9--4--
0200	PS 9--4--
0202	PS 9--4--
0203	PS 11--1--
0204	PS 11---1-
0205	PS 11--2--
0206	PS 11--3--
0207	PS 11--4--
0208	PS 11--5--
0209	PS 11--6--
0210	PS 11--7--
0211	PS 11--8--
0212	PS 11--9--, PS 11--10--, PS 11--11--
0214	PS 11--10--
0215	PS 12--1--
0216	PS 12--2--

Fotolijst

0218	PS 12--3--
0219	PS 12--4--
0220	PS 12--5--
0221	PS 12--6--
0222	PS 12--7--
0223	PS 12---1-
0225	PS 12--8--
0226	PS 12--9--
0227	PS 12--10--
0228	PS 12--11--
0229	PS 12--12--
0230	PS 12--13--
0231	PS 12---2-
0232	PS 13--2--
0233	PS 13--3--
0234	PS 13--4--
0235	PS 13--5--
0236	PS 13--6--
0237	PS 13--7--, PS 13--8--
0238	PS 13--7--, PS 13--8--
0239	PS 13--9--
0240	PS 13--9--
0241	PS 13--10--
0242	PS 13--10--
0243	PS 13---1-
0244	PS 13--11--
0245	PS 13--12--
0246	PS 14--1--, PS 14--2--
0247	PS 14---1-
0248	PS 14--2--
0249	PS 14--4--
0250	PS 15--1--
0251	PS 15--1--
0252	PS 15---1-
0253	PS 15--3--
0254	PS 15--3--

Fotolijst

0255	PS 15--4--
0256	PS 15--3--, PS 15--4--
0257	PS 15--3--, PS 15--4--
0258	PS 15--3--, PS 15--4--
0259	PS 15--3--, PS 15--4--
0260	PS 15--3--, PS 15--4--
0261	PS 15--5--
0262	PS 15---2-
0263	PS 15--6--
0264	PS 15--7--, PS 15--8--
0265	PS 15--7--
0267	PS 15--7--
0269	PS 15--7--, PS 15--8--
0270	PS 16--2--
0271	PS 16--2--
0272	PS 16--3--
0273	PS 16--4--, PS 16--5--
0274	PS 16--4--, PS 16--5--
0275	PS 16--4--, PS 16--5--
0276	PS 16--4--, PS 16--5--
0278	PS 16--6--
0279	PS 16--6--
0280	PS 16--6--
0281	PS 16--6--
0282	PS 17---1-
0283	PS 17--2--
0284	PS 17--3--
0285	PS 17--4--, PS 17--5--
0286	PS 17---2-
0287	PS 17---2-
0288	PS 17---2-
0289	PS 17---2-
0290	PS 17---2-
0291	PS 17---2-
0292	PS 18--1--
0293	PS 18--3--

Fotolijst

0294	PS 18--2--
0295	PS 18--3--, PS 18--4--, PS 18--5--
0296	PS 18--4--, PS 18--5--
0297	PS 18--4--, PS 18--5--
0298	PS 18--3--, PS 18--4--, PS 18--5--
0299	PS 19--6--
0300	PS 23--1--
0301	PS 19--6--
0302	PS 22---1-
0303	PS 19--3--
0304	PS 20---1-
0305	PS 19--4--
0306	PS 23--1--
0307	PS 23--1--
0308	PS 23--1--
0309	PS 19--2--
0310	PS 19--5--
0311	PS 20--2--
0312	PS 23--1--
0313	PS 19---1-
0314	PS 23--1--
0315	PS 23---1-

PROFIELEN

project: 14-AAL-RD

PS nr.	PR nr.	Laag nr.	Diepte laag	Beschrijving laag
1	1	1	-38cm	Ploeglaag
1	1	2	-52cm	verbruiningshorizont
1	1	3		Moederbodem (tot -110 cm) oranje zandige leem, wordt
2	1	1	-20cm	Ploeglaag
2	1	2	-42cm	PS 2-4
2	1	3		Moederbodem (tot -90 cm) oranje bruine zandige leem
3	1	1	-21cm	Ploeglaag
3	1	2	-34cm	recent verstoorde laag
3	1	3	-59cm	oude ploeglaag, homogeen donker bruin
3	1	4	-75cm	mogelijks verbruiningshorizont van de oude ploeglaag, ho
3	1	5		Moederbodem (tot -140 cm) oranje bruine zandige leem
3	2	1	-30cm	Ploeglaag
3	2	2	-46cm	verbruiningshorizont
3	2	3		moederbodem (tot -90cm) oranje bruine zandleem, hoge
5	1	1	-32cm	Ploeglaag
5	1	2	-50cm	verbruiningshorizont
5	1	3		moederbodem (tot -80cm) oranje bruine leem met minim
7	1	1	-34cm	Ploeglaag, recent opgevoerde ploeglaag, veel reductievle
7	1	2	-40cm	dunne heterogene grijsbruine laag, gevolg van afgraving?
7	1	3		moederbodem (tot -83cm) oranje bruine leem
7	2	1	-28cm	Ploeglaag, recent opgevoerde ploeglaag, veel reductievle
7	2	2	-33cm	ploegzool
7	2	3	-55cm	oxidureductielaag?, lichtbruin grijs, veel brokken mangaan
7	2	4	-93cm	oranje leem
9	1	1	-50cm	Ploeglaag, recent opgevoerde ploeglaag, veel reductievle
9	1	2	-57cm	oude verbruiningshorizont
9	1	3	-113cm	vrij compacte zandige leem
10	1	1	-33cm	Ploeglaag, recent opgevoerde ploeglaag, veel reductievle
10	1	2	-52cm	recent verrommelde ophogingslaag
10	1	3	-95cm	oranje leem
11	1	1	-40cm	Ploeglaag, recent opgevoerde ploeglaag, veel reductievle
11	1	2	-55cm	verbruiningshorizont, kan mogelijk ook oude ploeglaag zij
11	1	3	-87cm	mangaanrijk kleiige leem
11	1	4	-110cm	zandige leem
12	1	1	-36cm	Ploeglaag, recent opgevoerde ploeglaag, veel reductievle
12	1	2	-50cm	verbruiningshorizont, verschillende scherven handgevorm
12	1	3	-60cm	oranje leem
12	2	1	-48cm	Ploeglaag en B-horizont?, recent opgevoerde ploeglaag, v
12	2	2	-104cm	PS 12-4, sterk gerommelde laag, opvullingslaag?, brokken
12	2	3	-108cm	zeer mangaanrijke leem
13	1	1	-30cm	Ploeglaag
13	1	2	-47cm	B-horizont
13	1	3	-65cm	kleiïge leem

13	1	4	-100cm	zandige leem, zeer mangaanrijk
14	1	1	-30cm	Ploeglaag
14	1	2	-50cm	verbruiningshorizont
14	1	3	-70cm	mangaanrijk kleiige leem
14	1	4	-105cm	kleiige leem, grijs oranje
15	1	1	-20cm	Ploeglaag
15	1	2	-32cm	verrommeld, niet scherp afgelijnd, ploegsporen
15	1	3	-40cm	zone verbrande leem, PS 15-2
15	1	4	-70cm	oranje grijze klei
15	2	1	-38cm	Ploeglaag
15	2	2	-65cm	verbruiningshorizont/ opgehoogde laag
15	2	3	-96cm	grijs oranje kleiige leem
17	1	1	-31cm	Ploeglaag
17	1	2	-46cm	beige bleekgrijze leem
17	1	3	-68cm	mangaanrijke leem
17	1	4	-83cm	groen grijze zandleem
17	2	1	-38cm	Ploeglaag
17	2	2	-62cm	PS17-4
17	2	3	-80cm	PS17-5
17	2	4	-99cm	bruine leem met op sommige plaatsen grijze uitloging
19	1	1	-18cm	Ploeglaag
19	1	2	-58cm	sterk gerommeld bruin, stukken baksteen/ PS 19-1
19	1	3	-70cm	uitlogingslaag/ PS 19-1
19	1	4	-85cm	geel oranje kleiige leem
20	1	1	-25cm	Ploeglaag
20	1	2	-60cm	heterogeen gerommeld bruin
20	1	3	-69cm	verbruiningshorizont
20	1	4	-115cm	geel oranje kleiige leem
23	1	1	-35cm	Ploeglaag
23	1	2	-45cm	ophogingslaag
23	1	3	-cm	PS 23-1

doorsneden door sterk zandige grijze gaanderijen

omogeen bruin met grijze spikkels

re leemfractie dan in oosten

ie zandfractie

cken

cken

n en ijzerconcretie

cken

cken

cken

n, aflijning met mangaanhorizont is zeer scherp

cken

d

eel reductievlakken

baksteen

